

Sanit 105 - Sanit 130

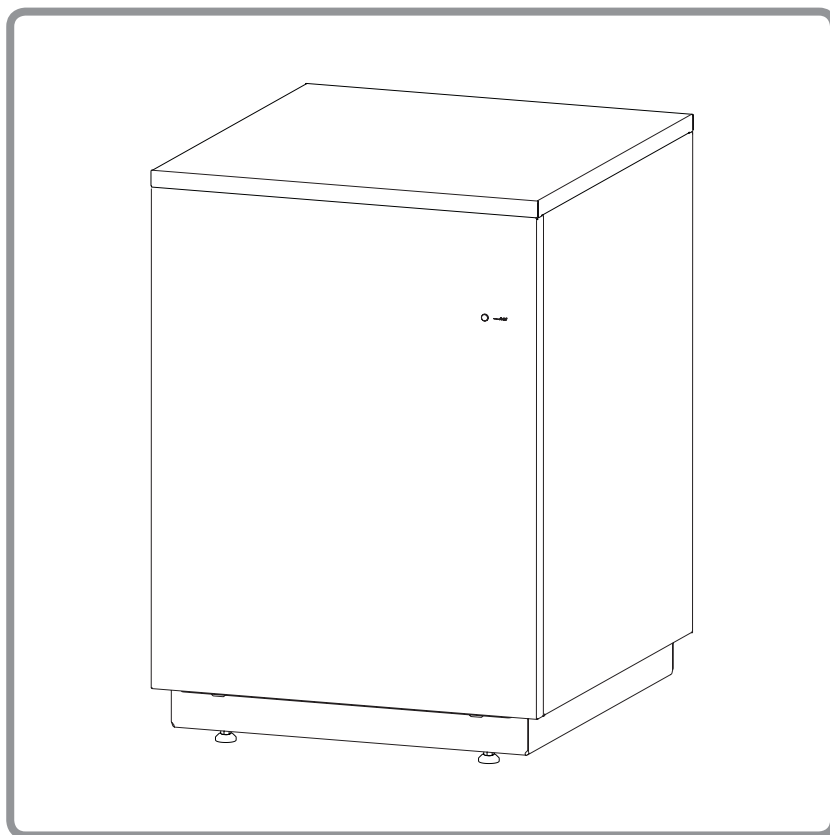
Ballon sanitaire

105 l code 027 974

130 l code 027 975

Kit sanitaire

code 073 430



Document n° 1323-11 ~ 31/08/2015

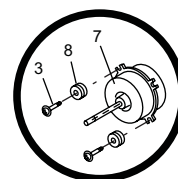
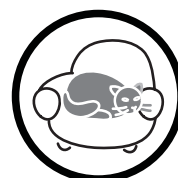
FR

NL

DE



DE : Die deutschsprachige
Bedienungsanleitung ist auf Anfrage
zu erhalten bei atlantic ,
Avenue Château Jaco 1 - 1410 Waterloo
Tel.: 02/357.28.20 - Fax : 02/353.21.82



**Notice de référence
destinée au professionnel
et à l'utilisateur**

à conserver par l'utilisateur
pour consultation ultérieure



www.atlantic.fr
www.atlanticbelgium.be

Nous vous félicitons de votre choix.

Certifiée ISO 9001, la Société Industrielle de Chauffage, groupe Atlantic, garantit la qualité de ses appareils et s'engage à satisfaire les besoins de ses clients. Fort de son savoir-faire et de son expérience, la Société Industrielle de Chauffage utilise les technologies les plus avancées dans la conception et la fabrication de l'ensemble de sa gamme d'appareils de chauffage.

Ce document vous aidera à installer et utiliser votre appareil, au mieux de ses performances, pour votre confort et votre sécurité.

Sommaire

Présentation du matériel.	3
Colisage	3
Matériel en option	3
Caractéristiques générales	3
Descriptif.	4
Instructions pour l'installateur	5
Préparation du ballon	5
Sonde sanitaire	5
Raccordement du kit sanitaire	5
Chaudières Perfinox 4100, Condensol, avec kit sanitaire 073 430.	5
Chaudières	
- perfinox condens 5000,	
- effinox condens 5000,	
avec kit sanitaire 074 083.	5
Chaudière Sunavia 5000,	
Chaudière Sunagaz ECO 4000, avec régulation ECS (073009)	6
Chaudière Calista 1 CH, Calista 1 V	7
Chaudière Calista Condens	7
Raccordement du ballon sanitaire à l'installation	8
Remplissage.	8
Sonde sanitaire	9
Raccordements électriques	9
Raccordement du système ACI.	9
Sur chaudière Calista, Calista condens	9
Sur chaudière : - Sunavia 5000, - Sunagaz ECO 4000 avec régulation ECS (073009)	9
Sur chaudière : - Perfinox 4100, - Condensol 4100.	9
Contrôle de paramétrage (effinox 5000).	10
Vérifications et mise en service	10
Fonctionnement du circulateur	10
Entretien.	10
Instructions pour l'utilisateur	11
Protection anti-corrosion du ballon	11
Purge du circuit primaire.	11
Vidange du circuit primaire	11
Vidange du ballon sanitaire	11
Pièces détachées.	12
Données performance ERP	14

1 Présentation du matériel

1.1 Colisage

- 1 colis : Ballon sanitaire

1.2 Matériel en option

Colis...	...pour chaudière
Régulation ECS (073009)	Sunavia 5000, Sunagaz ECO 4000
Kit sanitaire (073430)	perfinox 4100, condensol 4100
<i>Pour le raccordement du ballon avec les chaudières suivantes : se référer à la notice du kit.</i>	
Kit sanitaire (074083)	perfinox condens 5000, effinox condens 5000
Kit sanitaire (074594)	axeo condens 5000.
Kit sanitaire (074597)	symeo condens 5000

1.3 Caractéristiques générales

Sanit 105

Capacité sanitaire litre 105
 Pression max. d'utilisation. Mpa (bar) 0,7 (7)
 Encombrement du ballon
 Largeur mm 600
 Profondeur. mm 641
 Hauteur mm 850
 Poids. kg 99
 Tension d'alimentation. . . . V ~ Hz 230 ~ 50
 Puissance absorbée
 (maxi) W 45
 (moyenne selon RT2012) . . . W 23,5
 Débit spécifique*. l/min 26

Sanit 130

Capacité sanitaire litre 130
 Pression max. d'utilisation. Mpa (bar) 0,7 (7)
 Encombrement du ballon
 Largeur mm 600
 Profondeur. mm 641
 Hauteur mm 950
 Poids. kg 109
 Tension d'alimentation. . . . V ~ Hz 230 ~ 50
 Puissance absorbée
 (maxi) W 45
 (moyenne selon RT2012) . . . W 23,5
 Débit spécifique*. l/min 26

(*) avec chaudière 24 kW

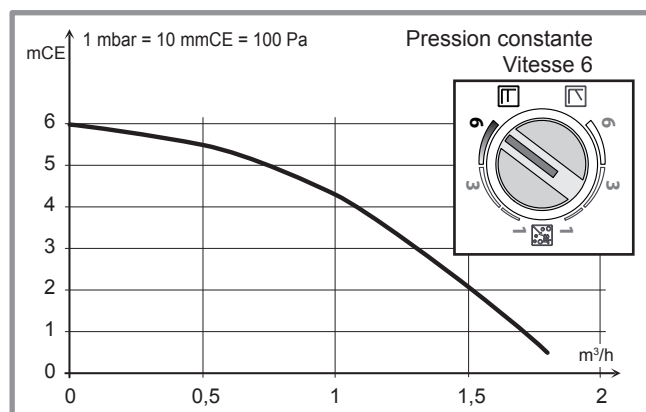


figure 1 - Pressions et débits hydrauliques disponibles du circulateur sanitaire

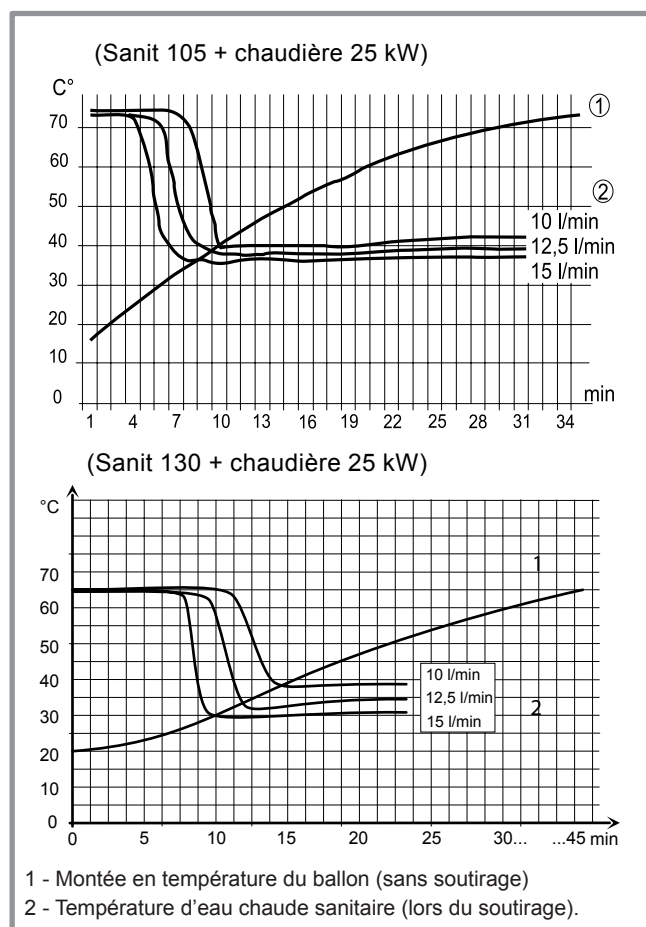


figure 2 - Performances sanitaires

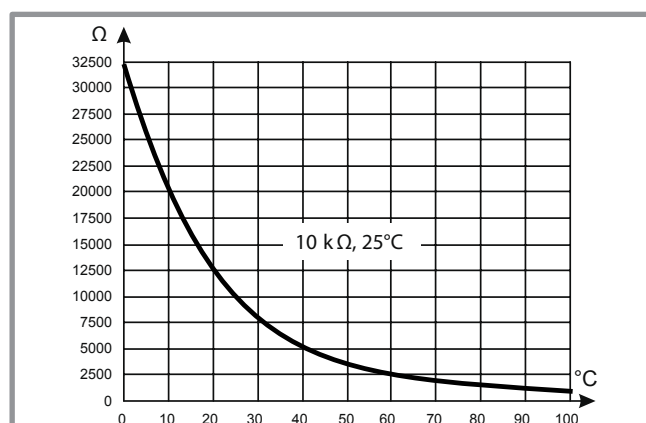


figure 3 - Valeur ohmique de la sonde sanitaire

1.4 Descriptif

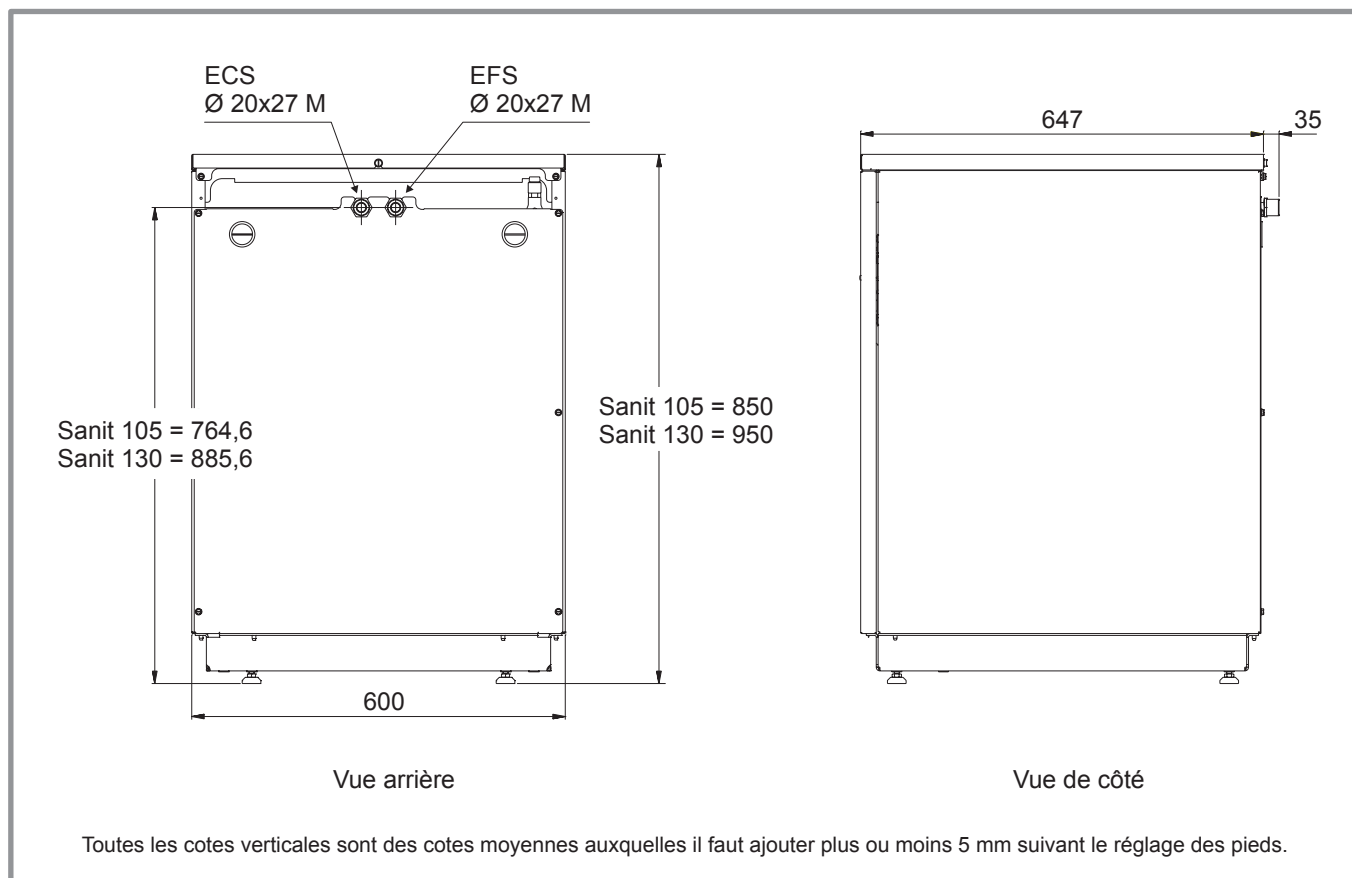


figure 4 - Dimensions en mm

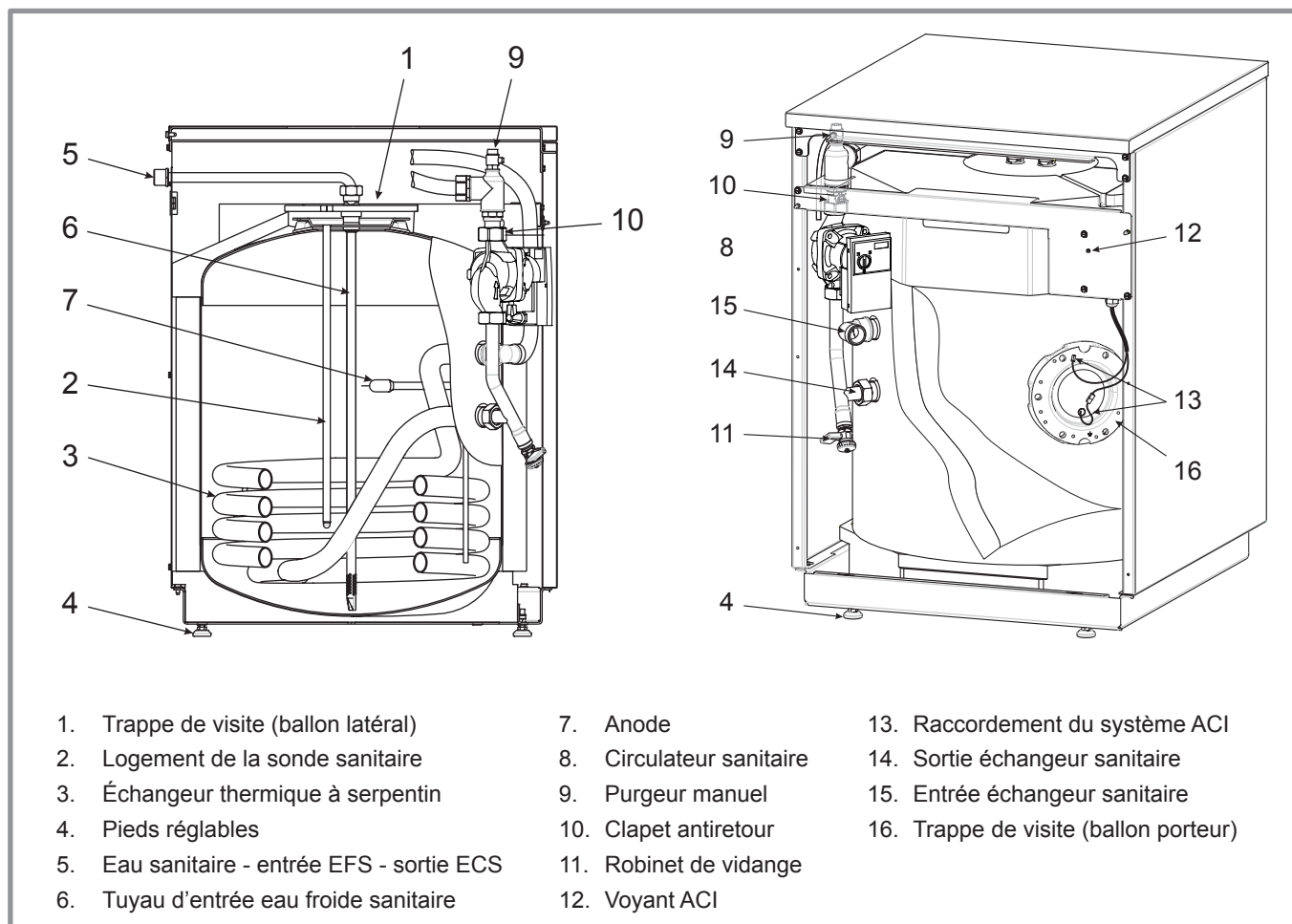


figure 5 - Coupe schématique et organes de l'appareil

2 Instructions pour l'installateur

2.1 Préparation du ballon

Installer le ballon sanitaire à l'endroit choisi dans le local chaufferie.

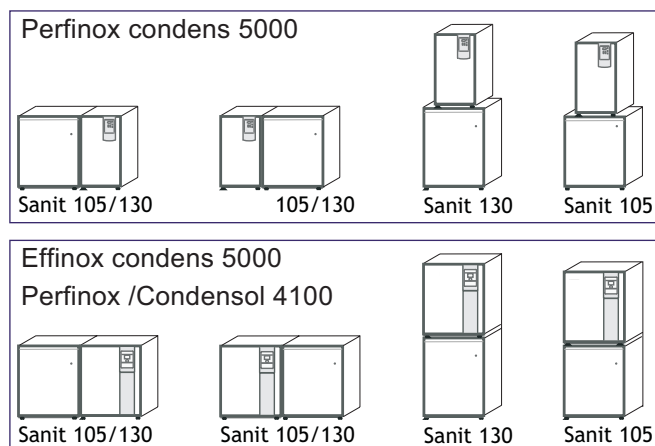
- Laisser à l'avant un dégagement minimum de 30 cm pour permettre l'accès lors de l'entretien du ballon.
- Monter les raccords diélectriques et les tuyauteries eau sanitaire avec les joints sur l'entrée EFS et la sortie ECS (rep. **9,36** et **32**, *figure 21*, *page 13*).

2.2 Sonde sanitaire

- Placer la sonde sanitaire dans le doigt de gant du ballon (rep. **2**, *figure 5*, *page 4*).

2.3 Raccordement du kit sanitaire

- ☞ **Chaudières perfinox 4100, condensol, Chaudières perfinox / effinox condens 5000**



- **Ballon latéral** : Le ballon peut être placé à gauche ou à droite de la chaudière.
- **Ballon porteur** : La chaudière peut être posée sur le ballon sanitaire sans aucune fixation.

2.3.1 Chaudières Perfinox 4100, Condensol, avec kit sanitaire 073 430

- Assembler et raccorder tous les éléments du kit sanitaire de façon étanche.
- Installer les tuyauteries du kit sanitaire sur le départ de la chaudière
- Raccorder les flexibles du ballon sur la tuyauterie du kit sanitaire et sur le retour ECS de la chaudière (enlever préalablement le bouchon).
- Respecter le sens de montage du circulateur.

2.3.2 Chaudières

- **perfinox condens 5000,**
- **effinox condens 5000,**
- **avec kit sanitaire 074 083**

- Se référer à la notice fournie avec le kit hydraulique.

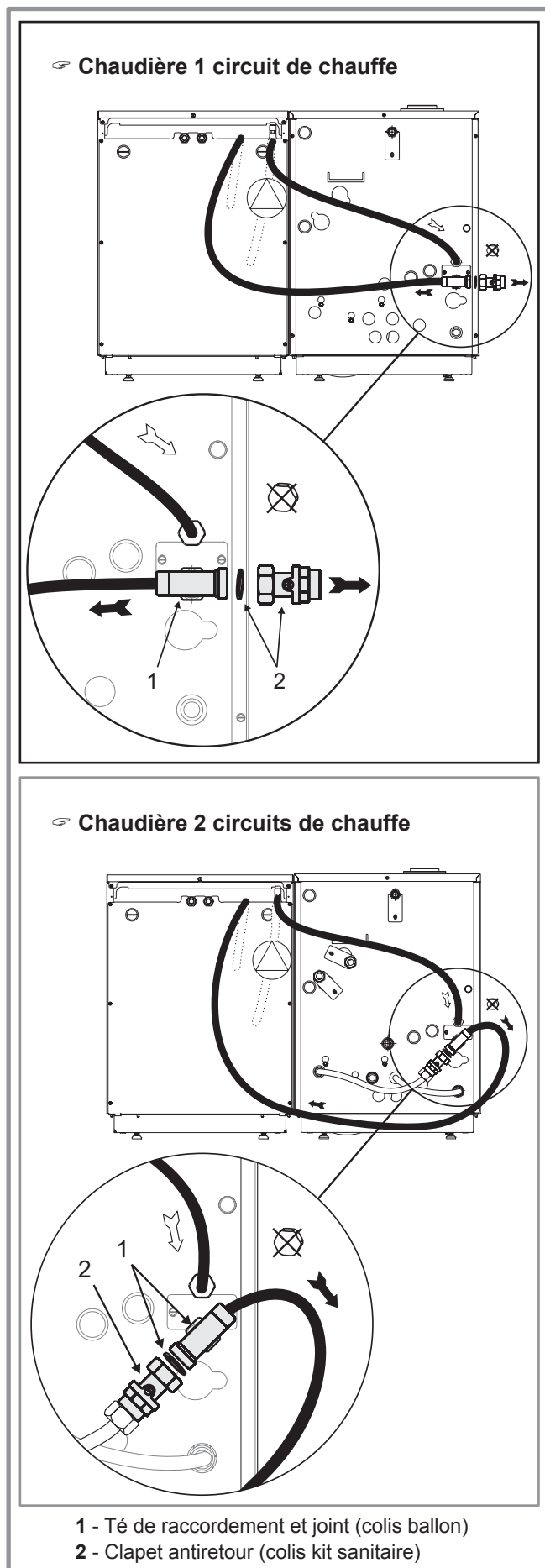
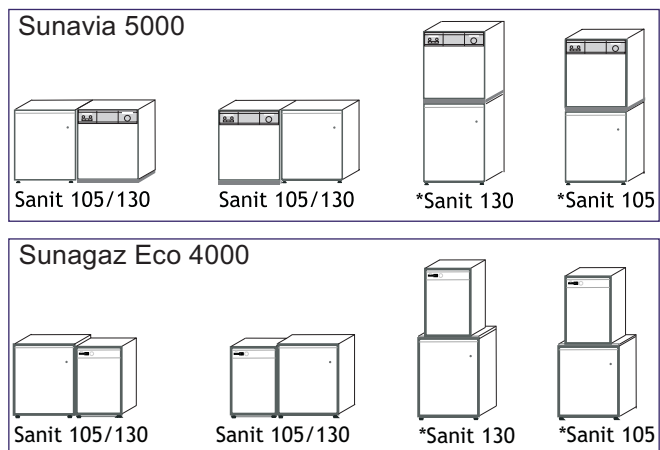


figure 6 - Raccordement avec Perfinox 4100, Condensol

**2.3.3 Chaudière Sunavia 5000,
Chaudière Sunagaz ECO 4000,
avec régulation ECS (073009)**



Ballon latéral : Le ballon peut être placé à gauche ou à droite de la chaudière.

☞ **Dans le cas de raccordement du kit E55, le ballon doit être placé à gauche de la chaudière (vue de face).**

Ballon porteur : La chaudière peut être posée sur le ballon sanitaire sans aucune fixation.

☞ **Ne convient pas pour chaudières Sunavia 5040 et 5056, Sunagaz ECO 4040, 4048 et 4056.**

- Assembler et raccorder tous les éléments du kit sanitaire de façon étanche.

- Déposer l'anti-refouleur de la chaudière.

- Installer les tuyauteries du kit sanitaire sur le départ et le retour de la chaudière

- Raccorder les flexibles du ballon sur les tuyauteries du kit sanitaire.

☞ **Sunavia intégrée : Retour ECS en partie basse :** raccorder le flexible en direct sur le raccord en attente.

- Respecter le sens de montage du circulateur.-

- Reposer l'anti-refouleur.

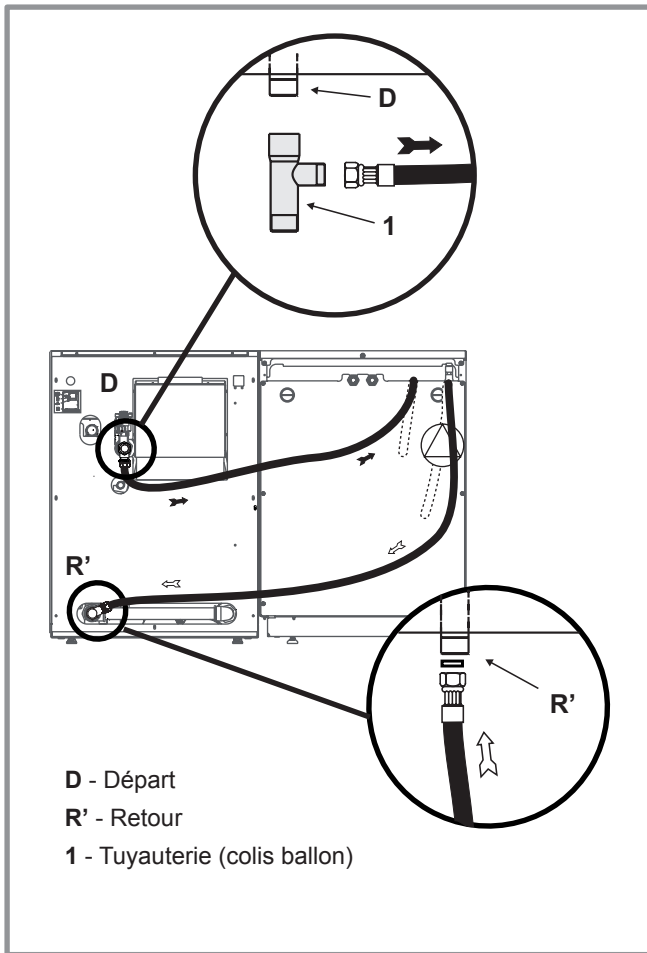


figure 7 - Raccordement avec chaudière Sunavia 5000 I

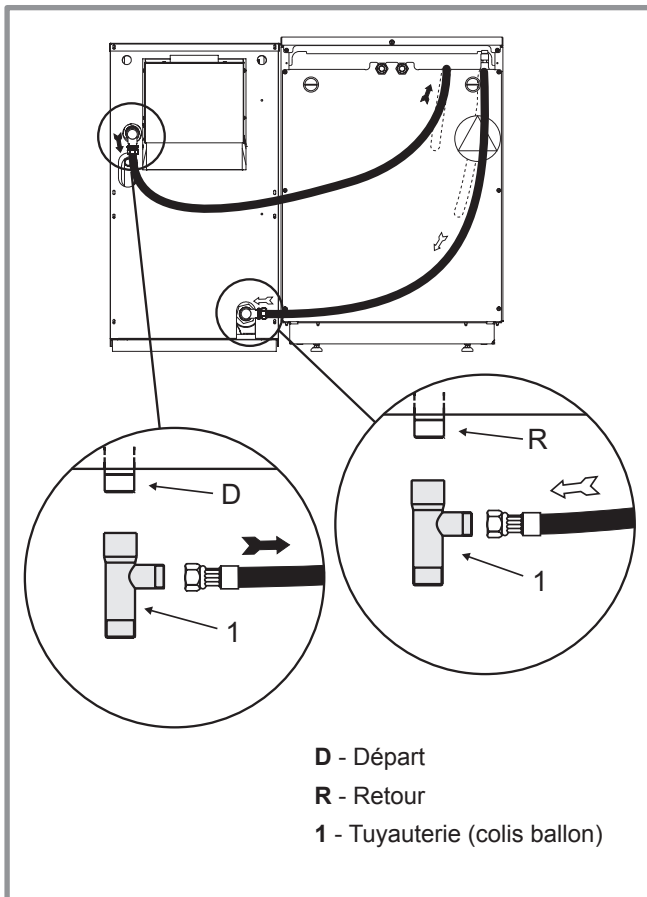
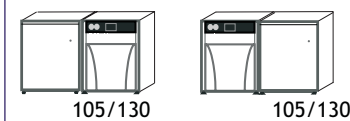


figure 8 - Raccordement avec chaudière Sunavia 5000, Sunagaz ECO 4000

2.3.4 Chaudière Calista 1 CH, Calista 1 V

Calista 1CH / 1V



- **Ballon latéral :** Le ballon peut être placé à gauche ou à droite de la chaudière.
- Assembler et raccorder tous les éléments du kit sanitaire de façon étanche.
- Raccorder les flexibles du ballon sanitaire sur le départ et le retour de la chaudière
- Respecter le sens de montage du circulateur.

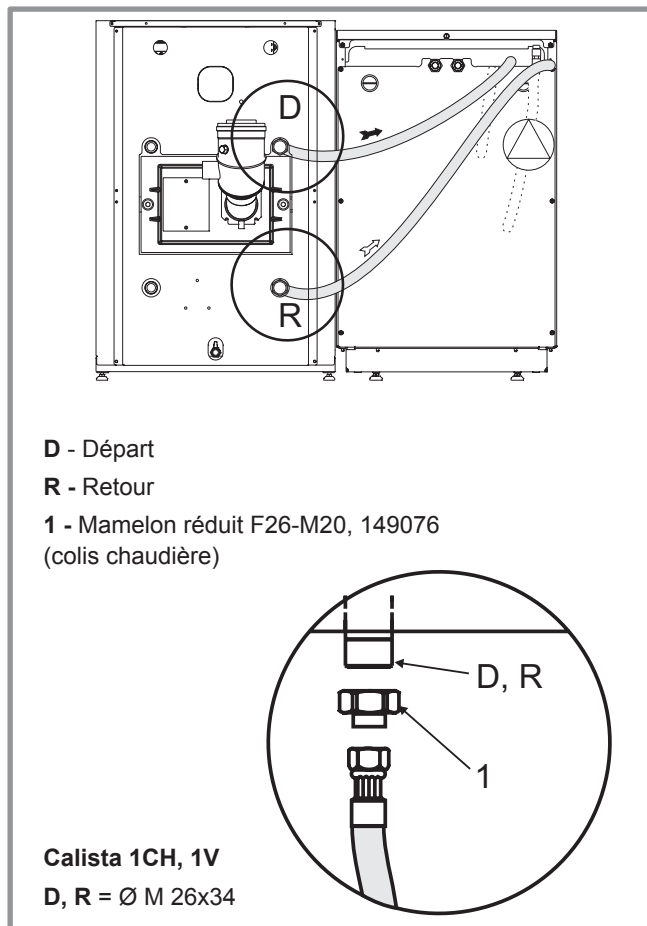
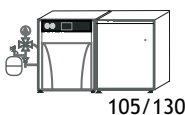


figure 9 - Raccordement avec
Chaudière Calista 1 CH, Calista 1 V

2.3.5 Chaudière Calista Condens

Calista condens



- **Ballon latéral :** Ballon sanitaire placé à droite de la chaudière.
- Assembler et raccorder tous les éléments du kit sanitaire de façon étanche.
- Raccorder les flexibles du ballon sanitaire sur le départ et le retour de la chaudière.
- Respecter le sens de montage du circulateur.

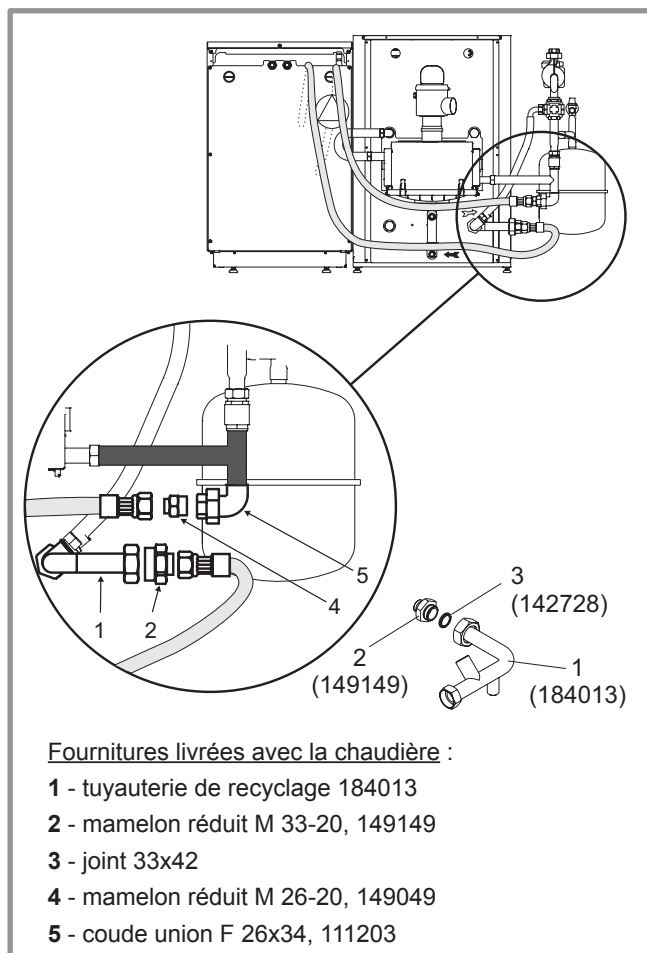


figure 10 - Raccordement avec
Chaudière Calista Condens

2.4 Raccordement du ballon sanitaire à l'installation

- Placer sur l'arrivée d'eau froide un groupe de sécurité avec soupape tarée à 7 bar, laquelle sera reliée à un conduit d'évacuation à l'égout.

Pour permettre la vidange du ballon par siphonnage, il est impératif de placer le groupe de sécurité à un niveau inférieur à celui de l'entrée d'eau froide.

Pour éviter les pertes de charge, il est recommandé de placer le groupe de sécurité le plus près possible du ballon.

- Raccorder la décharge du groupe de sécurité à une tuyauterie d'évacuation d'un diamètre au moins égal à la tuyauterie de raccordement de l'appareil par l'intermédiaire d'un entonnoir permettant une garde d'air de 20 mm minimum.

- Installer un réducteur de pression en amont du groupe de sécurité lorsque la pression d'arrivée du réseau est supérieure à 5 bar.

- Il est recommandé de placer sur la sortie eau chaude un mitigeur thermostatique.

2.5 Remplissage

☞ Important ! Remplir et mettre en pression le ballon sanitaire avant de procéder à la mise en eau du corps de chauffe.

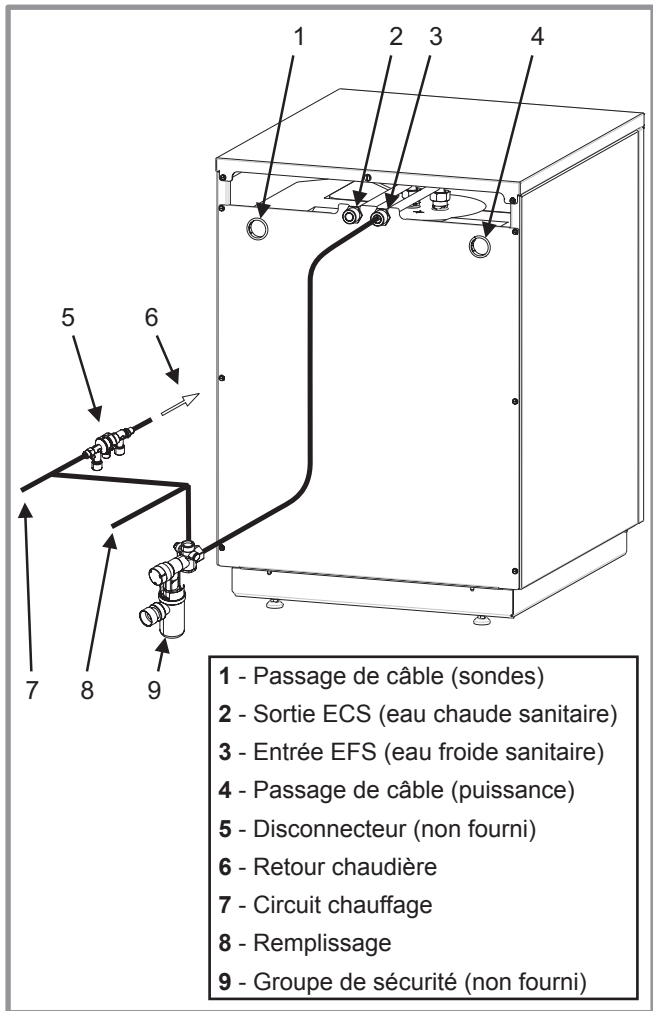


figure 11 - Arrière du ballon

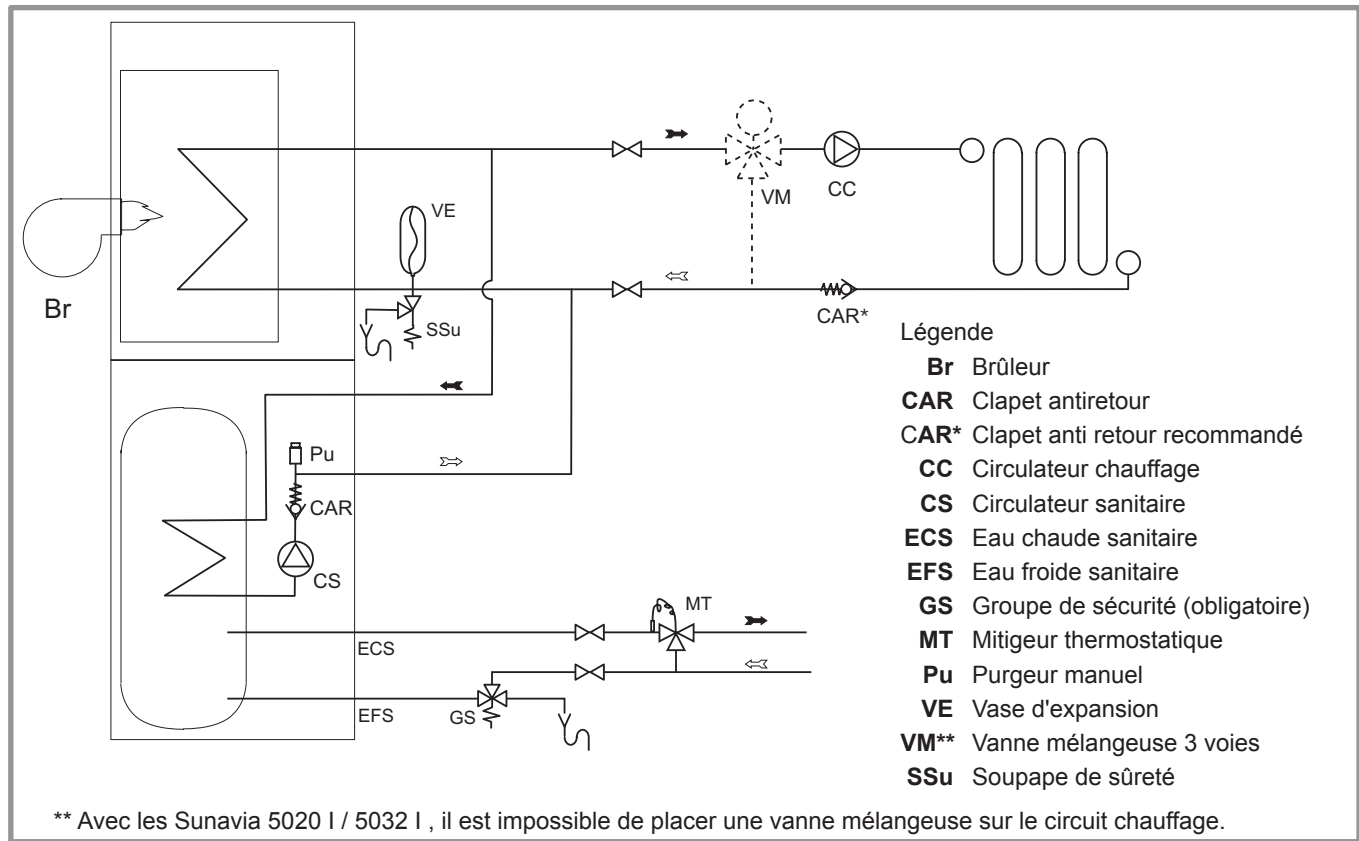


figure 12 - Schéma hydraulique de principe

2.6 Sonde sanitaire

Placer la sonde sanitaire dans le fond du doigt de gant du ballon sanitaire. (rep. 2, figure 5, page 4).

2.7 Raccordements électriques

Les raccordements électriques ne seront effectués que lorsque toutes les autres opérations de montage (fixation, assemblage, etc.) auront été réalisées.

Les raccordements électriques s'effectuent sur le tableau de la chaudière.

Les câbles de sondes et du secteur ne doivent pas être placés dans le même passe-câbles et chemin de câbles.

2.7.1 Raccordement du système ACI

Il est vivement conseillé d'équiper l'installation électrique d'une protection différentielle de 30 mA.

Le système ACI doit être branché directement sur une alimentation électrique indépendante (figure 13) et être en permanence sous tension.

Le voyant clignotant (rep. 12, figure 5, page 4) indique que le système est bien sous tension.

- ☞ **La garantie dépend du bon raccordement du système.**

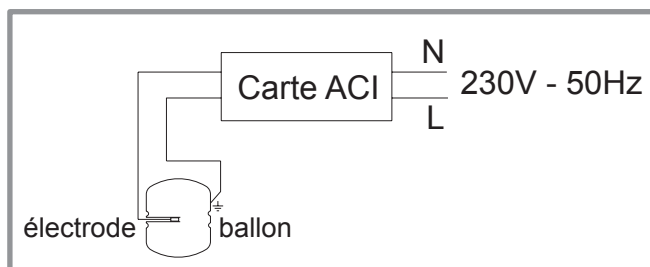


figure 13 - Raccordement du système ACI

2.7.2 Sur chaudière Calista, Calista condens

- **Circulateur sanitaire** : Raccorder le circulateur sanitaire sur les bornes sanitaires du tableau de contrôle (voir figure 15).
- **Sonde sanitaire** : Se référer à la notice fournie avec la régulation.

2.7.3 Sur chaudière :

- Sunavia 5000,
- Sunagaz ECO 4000 avec régulation ECS (073009)

• Circulateur sanitaire :

Bornes 11 et 12 sur connecteur 12 pôles
Terre : bornes 10 sur connecteur 12 pôles

• Sonde sanitaire

se référer à la notice fournie avec la chaudière.

2.7.4 Sur chaudière :

- Perfinox 4100,
- Condensol 4100

(figure 14)

• Circulateur sanitaire :

bornes X2-04 du boîtier électronique LMU
- Raccorder préalablement le circulateur sanitaire sur

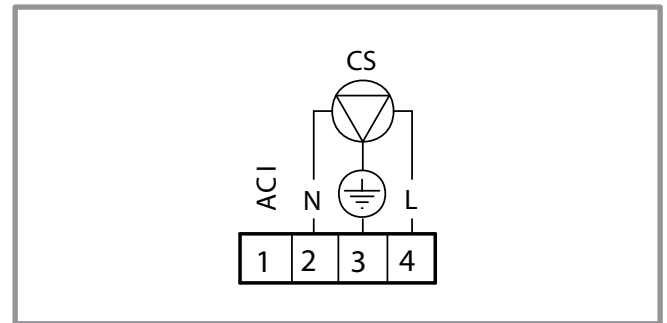


figure 15 - Bornes de raccordement (chaudière Calista)

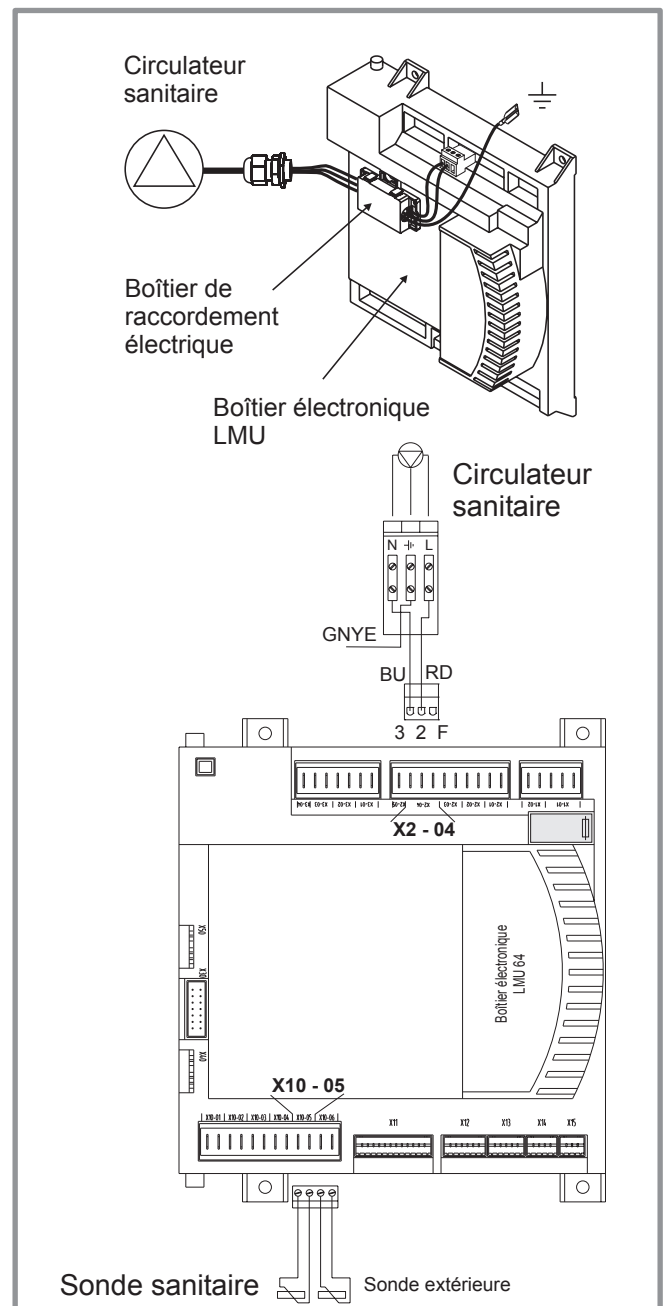


figure 14 - Raccordements électriques (chaudières Perfinox 4100, Condensol 4100)

le faisceau fourni avec le kit sanitaire.

- Fixer le boîtier de raccordement à l'aide de l'adhésif

• Sonde sanitaire (kit 073 430) :

bornes X10-05 du boîtier électronique LMU

2.8 Contrôle de paramétrage (effinox 5000)

Dans le menu **Configuration d'installation**, paramètre **5892** (Sortie relais QX3) :

- ☞ **Si ce paramètre est accessible :**
Régler sur 35 (Pompe/vanne ECS Q3).
- ☞ **Si ce paramètre n'est pas accessible :**
Le réglage usine est déjà sur 35 (Pompe/vanne ECS Q3).

2.9 Vérifications et mise en service

Se référer à la notice de la chaudière.

Remarques :

- Pendant le remplissage, débrayer le(s) clapet(s) antiretour.
- Fermer le(s) clapet(s) antiretour lorsque les opérations de remplissage et de purge de l'échangeur et du serpentin sanitaire sont terminées.

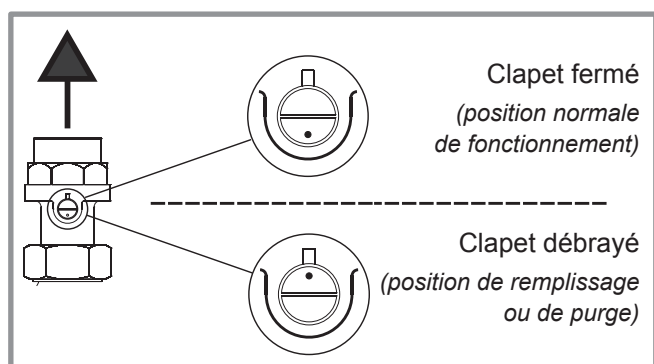


figure 16 - Clapet antiretour

2.10 Fonctionnement du circulateur

	OFF	Voyant éteint Le circulateur ne fonctionne pas, pas d'alimentation électrique.
		Voyant allumé vert: Le circulateur fonctionne normalement.
		Voyant clignotant vert: Fonctionnement en mode dégazage (10 minutes).
	Auto Test	Voyant clignotant vert/rouge: Erreur de fonctionnement avec redémarrage automatique.
		Voyant clignotant rouge: Erreur de fonctionnement.

figure 17 - Signaux de fonctionnement du circulateur

- Gommage ou blocage du circulateur :

Si le moteur se bloque, de nouvelles tentatives de démarrage sont lancées. Si le moteur reste bloqué, celui-ci sera arrêté de façon permanente : Couper l'alimentation électrique du circulateur pendant 30s afin de le déverrouiller et d'autoriser un nouveau train de démarrage.

☞ Remarque

Le réglage en position (pression variable) est interdit.

2.11 Entretien

Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique générale est coupée.

L'entretien du ballon doit être effectué une fois par an.

- Fermer l'entrée d'eau froide du ballon.
- Vidanger le ballon en actionnant la soupape du groupe de sécurité.

• Ballon latéral :

- Déposer le couvercle du ballon.
- Extraire la sonde sanitaire du doigt de gant du ballon (ôter préalablement le capot isolant).
- Débrancher les raccordements sanitaires.
- Déposer la trappe de visite.
- Enlever tout dépôt éventuel de calcaire accumulé dans le ballon.
- Enlever délicatement tout dépôt de calcaire sur le doigt de gant. Ne pas utiliser d'objet métallique ou de produits chimiques ou abrasifs.
- Pour chaque visite du ballon, changer le joint de la trappe de visite.
- Reposer la trappe de visite et effectuer un serrage "croisé" des écrous.

☞ **Ne pas oublier de remettre la sonde sanitaire dans le doigt de gant (rep. 2, figure 5, page 4).**

• Ballon porteur :

- S'assurer que le niveau d'eau restant à l'intérieur du ballon se situe en dessous du niveau de la trappe.
- Déposer la façade du ballon
- Dégrafer l'isolation laine de verre du ballon sur l'avant de la cuve.
- Déconnecter l'anode à courant imposé sur la trappe avant.
- Déposer la trappe de visite.
- Enlever tout dépôt éventuel de calcaire accumulé dans le ballon.
- Enlever délicatement tout dépôt de calcaire sur le doigt de gant. Ne pas utiliser d'objet métallique ou de produits chimiques ou abrasifs.
- Pour chaque visite du ballon, changer le joint de la trappe de visite.
- Reposer la trappe de visite et effectuer un serrage "croisé" des écrous.

☞ **Ne pas oublier de reconnecter l'anode à courant imposé (rep. 13, figure 5, page 4).**

3 Instructions pour l'utilisateur

Avertissement :

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

3.1 Protection anti-corrosion du ballon

L'appareil est protégé contre la corrosion par un système électronique (système ACI) qui doit être alimenté en 230 V, 24h / 24 pendant les périodes d'utilisation.

Le voyant clignotant indique que le système est bien sous tension (rep. 5, *figure 18*).

☞ **La garantie dépend du bon raccordement du système.**

En cas d'absence prolongée, il est possible de couper l'alimentation électrique.

3.2 Purge du circuit primaire

La purge consiste à évacuer l'air qui se serait accumulé à la partie haute du circuit primaire du ballon.

Pour purger :

- Débrayer le(s) clapet(s) antiretour (rep. 2, *figure 18*).
- Ouvrir le purgeur (rep. 1, *figure 18*) jusqu'à l'obtention d'un jet d'eau continu, puis refermer le purgeur et le(s) clapet(s) antiretour..

Cette opération doit être effectuée régulièrement et chaque fois que l'on constate une baisse de performance de la chaudière (ex : eau sanitaire pas assez chaude).

3.3 Vidange du circuit primaire

- Fermer les vannes d'isolement de la chaudière.
- Débrayer le(s) clapet(s) antiretour (rep. 2, *figure 18*).
- Ouvrir le robinet de vidange du ballon (rep. 4, *figure 18*).
- Ouvrir le robinet de vidange de la chaudière.
- Ouvrir les purgeurs placés au point le plus haut de l'installation.

3.4 Vidange du ballon sanitaire

- Fermer l'entrée d'eau froide du ballon.
- Ouvrir un robinet d'eau chaude et actionner la soupape du groupe de sécurité ou procéder par siphonnage.

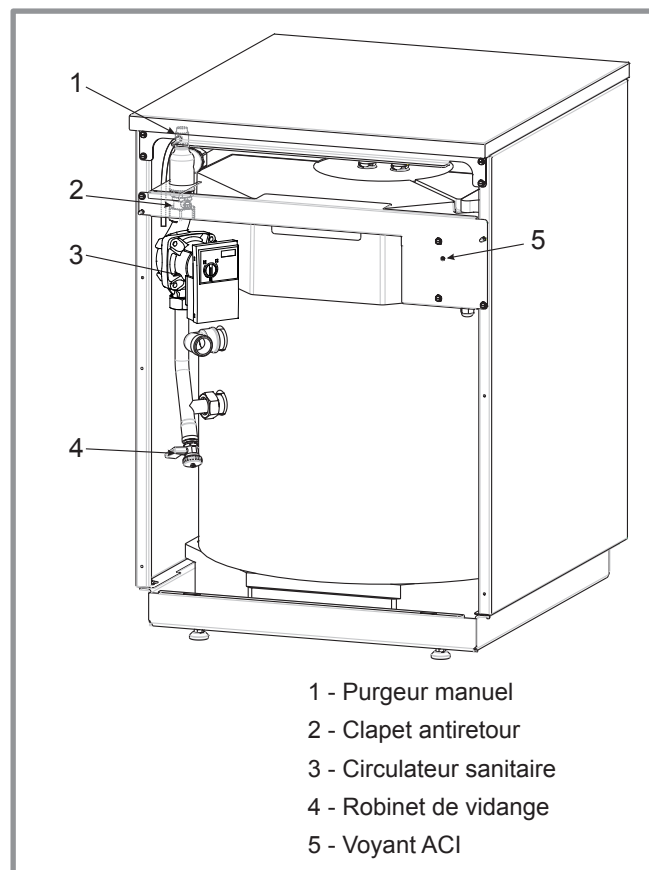


figure 18 - Organes de l'appareil

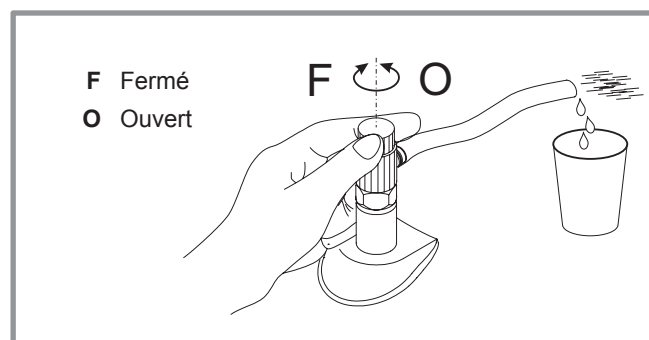


figure 19 - Purge du circuit primaire

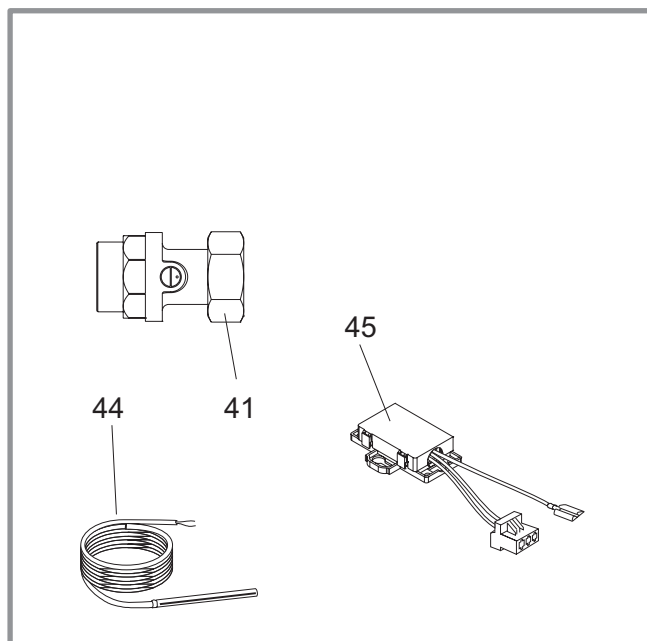
4 Pièces détachées

Pour toute commande de pièces détachées, indiquer : le type et la référence de l'appareil, la désignation et le code article de la pièce.

La plaque signalétique de l'appareil se trouve sur l'habillage arrière.

Qté = Quantité totale sur l'appareil

☞ **Pour les pièces de la régulation ECS (073009), se référer à la notice fournie avec la chaudière Sunavia 5000(I) ou Sunagaz ECO 4000.**



**figure 20 - Kit sanitaire 073 430
(pour chaudières Perfinox 4100, Condensol)**

N°	Code	Désignation.....	Type	Qté
41	110047	Clapet		01
44	198755	Sonde sanitaire.....		01
45	909129	Faisceau précâblé		01

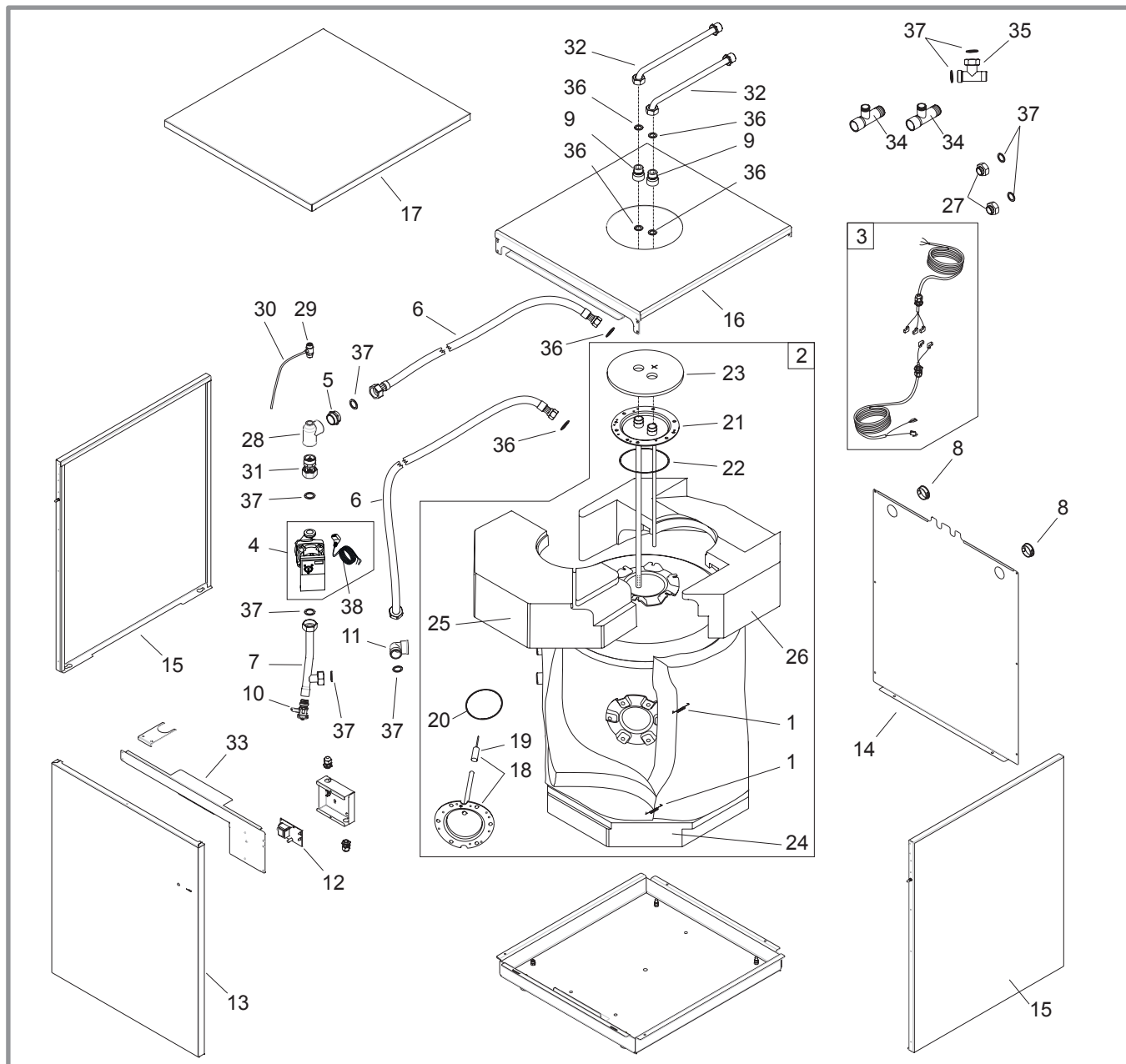


figure 21 - Vue éclatée (ballons sanit 105 - sanit 130)

A = ballon sanit 105, réf. 027 974
 B = ballon sanit 130, réf. 027 975

N°	Code	Désignation	Type	A	B	Qté	N°	Code	Désignation	Type	A	B	Qté
1	100629	Ressort attache		A	B	02	18	107518	Trappe avec anode	Ø82	A	B	01
2	904540	Ballon	105L	A		01	19	100373	Anode	ACI	A	B	01
2	904541	Ballon	131L		B	01	20	142477	Joint de trappe	Ø82	A	B	01
3	109343	Faisceau précâblé		A	B	01	21	181130	Trappe de visite	Ø112	A	B	01
4	909939	Circulateur + faisceau		A	B	01	22	142448	Joint de trappe	Ø112	A	B	01
5	149001	Mamelon	26x34	A	B	01	23	111489	Couvercle isolant		A	B	01
6	183164	Flexible	2,30m	A	B	02	24	109428	Isolant inférieur		A	B	01
7	184045	Tuyauterie		A		01	25	109443	Isolant avant		A	B	01
7	184046	Tuyauterie			B	01	26	109430	Isolant arrière		A	B	01
8	157312	Passe-fil		A	B	02	27	149076	Mamelon réduit		A	B	02
9	164345	Raccord diélectrique	20x27	A	B	02	28	177533	Té réduit F		A	B	01
10	167710	Robinet de vidange		A	B	01	29	159422	Purgeur manuel	12x17	A	B	01
11	111167	Coude	MF26x34	A	B	01	30	183100	Tube plastique	6x9	A	B	0,15m
12	197160	Carte électronique	ACI	A	B	01	31	110047	Clapet		A	B	01
13	937228	Façade		A		01	32	182222	Tuyauterie sanitaire		A	B	02
13	937233	Façade			B	01	33	209214	Entretoise		A	B	01
14	207344	Habillage arrière		A		01	34	182549	Tuyauterie	26-26-20	A	B	02
14	207345	Habillage arrière			B	01	35	164267	Té		A	B	01
15	912466	Côté		A		02	36	142442	Joint	20x27	A	B	06
15	912467	Côté			B	02	37	142735	Joint	26x34	A	B	09
16	252694	Couvercle porteur		A	B	01	38	133196	Faisceau		A	B	01
17	252697	Couvercle		A	B	01							

5 Données performance ERP

5.1 Définition de l'ERP

Sont regroupées sous le terme "ERP" deux directives européennes qui s'inscrivent dans la démarche globale de réduction des émissions de gaz à effet de serre :

- La directive éco-conception fixe des seuils d'efficacité et interdit la commercialisation des produits dont l'efficacité est inférieure à ces seuils.
- La directive étiquetage impose un affichage des performances énergétiques des produits afin d'orienter le choix des clients vers les produits les moins consommateurs d'énergie.

5.2 Fiche produit

Marque commerciale		Atlantic	Atlantic
Nom du produit		Sanit 105 ACI Blanc	Sanit 130 ACI Blanc
Référence		027974	027975
Classe d'efficacité énergétique	-	E	D
Pertes statiques	W	91	91
Capacité de stockage	L	103	126

5.3 Fin de vie de l'appareil

Le démantèlement et le recyclage des appareils doivent être pris en charge par un service spécialisé. En aucun cas les appareils ne doivent être jetés avec les ordures ménagères, avec les encombrants ou dans une décharge.

En fin de vie de d'appareil, veuillez contacter votre installateur ou le représentant local pour procéder au démantèlement et recyclage de cet appareil.



Conditions de Garantie

☞ Garantie Contractuelle

Les présentes dispositions ne sont pas exclusives du bénéfice, au profit de l'acheteur du matériel, des conditions de la garantie légale qui s'applique dans le pays où a été acheté le matériel.

Nos appareils sont garantis deux ans contre tout défaut ou vice de matière et de fabrication. Cette garantie porte sur le remplacement des pièces reconnues défectueuses d'origine par notre service "Contrôle Garantie", port et main d'oeuvre à la charge de l'utilisateur.

☞ Validité de la garantie

La validité de la garantie est conditionnée, à l'installation et à la mise au point de l'appareil par un installateur professionnel, à l'utilisation et l'entretien réalisés conformément aux instructions précisées dans nos notices et à la maintenance de l'appareil par un professionnel agréé dès la première année d'utilisation suivant son installation.

☞ Exclusion de la Garantie

Ne sont pas couverts par la garantie :

- les voyants lumineux, les fusibles, les verres.
- les détériorations de pièces provenant d'éléments extérieurs à l'appareil (refoulement de cheminée ou de ventouse, humidité, dépression non conforme, court-circuit électrique, chocs thermiques, effet d'orage, etc.).

- les dégradations des composants électriques résultant de branchement sur secteur dont la tension mesurée à l'entrée de l'appareil serait inférieure ou supérieure de 10% de la tension nominale de 230V.

- tous les composants hydrauliques détériorés par des appoints d'eau du circuit de chauffe abusifs (ex. : 2 à 3 fois par mois).

La garantie de l'appareil serait exclue en cas d'utilisation de l'appareil avec un combustible non recommandé et dont l'alimentation ne serait pas conforme aux prescriptions techniques (pression trop élevée, etc...).

La garantie de la chaudière serait exclue en cas d'implantation de l'appareil en ambiance chlorée (salon de coiffure, laverie, etc...).

Aucune indemnité ne peut nous être demandée à titre de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit.

Dans un souci constant d'amélioration de nos matériels, toute modification jugée utile par nos services techniques et commerciaux, peut intervenir sans aucun préavis. Les spécifications, dimensions et renseignements portés sur nos documents, ne sont qu'indicatifs et n'engagent nullement notre Société.



Cet appareil est conforme :

- à la directive basse tension 2006/95/CE selon la norme EN 60335-1,
- à la directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CE,
- à la directive éco-conception 2009/125/CE,
- à la directive étiquetage 2010/30/CE.



Cet appareil est identifié par ce symbole. Il signifie que tous les produits électriques et électroniques doivent être impérativement séparés des déchets ménagers. Un circuit spécifique de récupération pour ce type de produits est mis en place dans les pays de l'Union Européenne (*), en Norvège, Islande et au Liechtenstein. N'essayez pas de démonter ce produit vous-même. Cela peut avoir des effets nocifs sur votre santé et sur l'environnement.

Le retraitement du liquide réfrigérant, de l'huile et des autres pièces doit être réalisé par un installateur qualifié conformément aux législations locales et nationales en vigueur. Pour son recyclage, cet appareil doit être pris en charge par un service spécialisé et ne doit être en aucun cas jeté avec les ordures ménagères, avec les encombrants ou dans une décharge.

Veuillez contacter votre installateur ou le représentant local pour plus d'informations.

* En fonction des règlements nationaux de chaque état membre.

Date de la mise en service :

Coordonnées de votre installateur chauffagiste ou service après-vente.



www.atlantic.fr
Société Industrielle de Chauffage
SATC - BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCE

Sanit 105 - Sanit 130

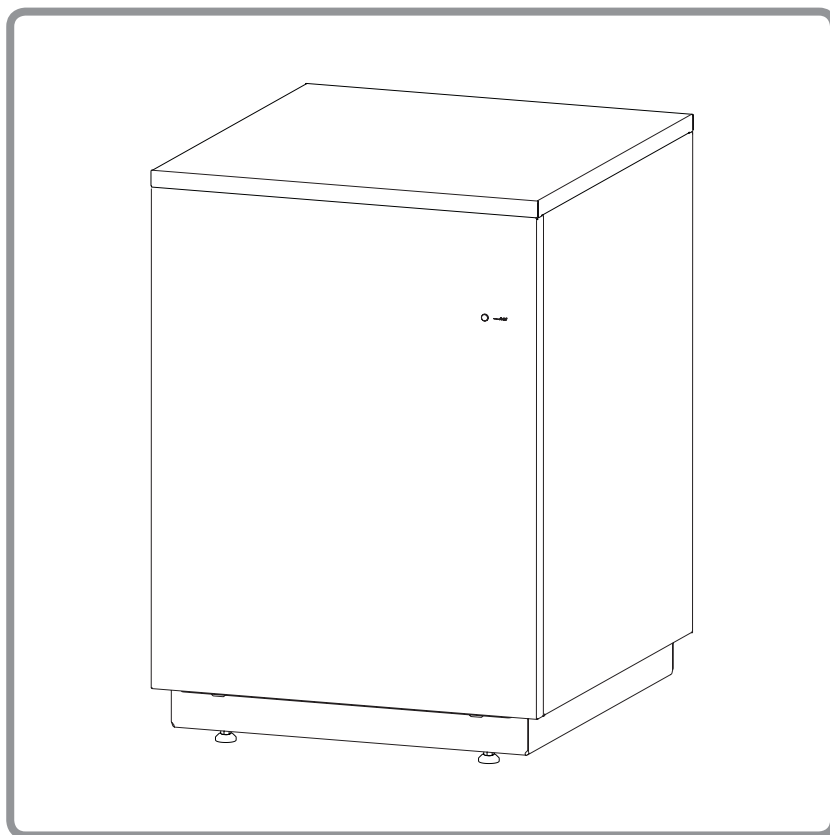
Sanitaire boiler

105 l code 027 974

130 l code 027 975

Sanitaire kit

code 073 430



Document n° 1323-11 ~ 31/08/2015

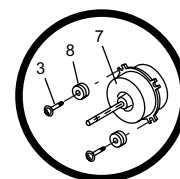
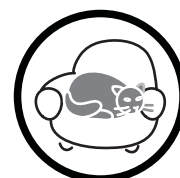
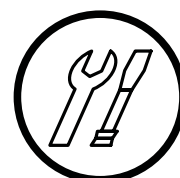
FR

NL

DE



DE : Die deutschsprachige
Bedienungsanleitung ist auf Anfrage
zu erhalten bei atlantic ,
Avenue Château Jaco 1 - 1410 Waterloo
Tel.: 02/357.28.20 - Fax : 02/353.21.82



Gebruiksaanwijzing

bestemd voor de vakman

en de gebruiker

te behouden door de gebruiker

voor nadere consultatie.

S.I.C. feliciteert u met uw keuze.

S.I.C, groep atlantic, ISO 9001 genormeerd, garandeert de kwaliteit van zijn apparaten en doet de belofte zijn klanten tevreden te stellen.

Steunend op meer dan 80 jaar knowhow, gebruikt S.I.C. de meest geavanceerde technologieën voor het ontwerp en de fabricage van een volledig assortiment verwarmingsapparaten.

Dit document zal u helpen uw apparaat zo te installeren dat het optimaal functioneert, voor uw comfort en uw veiligheid.

Inhoud

Voorstelling van het materiaal. 3

Verpakking.	3	Algemene kenmerken	3
Materiaal in optie	3	Beschrijving van het toestel	4

Voorschriften voor de installateur 5

Vorbereiding van de boiler	5	Vullen	8
Sanitaire voeler	5	Sanitaire sonde	9
Aansluiting van de sanitaire kit	5	Elektrische aansluitingen	9
Stookketel Perfinox 4100, Condensol, met de sanitaire kit 073 430	5	Aansluiting van het ACI-systeem	9
Stookketel - perfinox condens 5000, - effinox condens 5000, met de sanitaire kit 074 083	5	Stookketel Calista, Calista condens	9
Stookketel Sunavia 5000, Stookketel Sunagaz ECO 4000, met de SWW-regeling (073009)	6	Stookketel : - Sunavia 5000, - Sunagaz ECO 4000 met de de SWW-regeling (073009).	9
Stookketel Calista 1 CH, Calista 1 V	7	Stookketel : - Perfinox 4100, - Condensol 4100.	9
Stookketel Calista Condens	7	Parametrering controles (effinox 5000)	10
Aansluiting van de sanitaire boiler op de installatie	8	Verificatie en inwerkingstelling.	10
		Werking van de circulatiepomp	10
		Onderhoud van de boiler	10

Instructies voor de gebruiker 11

Corrosiebescherming van de boiler	11	Ledigen van het primaire omloop	11
Ontluchting van de primaire omloop.	11	Ledigen van de sanitaire boiler	11

Wisselstukken 12

ErP vermogens waarden 14

1 Voorstelling van het materiaal

1.1 Verpakking

- 1 pak : Sanitaire boiler

1.2 Materiaal in optie

Pak...	...voor ketel
SWW-regeling (073009)	Sunavia 5000, Sunagaz ECO 4000
Sanitaire kit (073430)	perfinox 4100, condensol 4100
Voor aansluiting van de boiler met een ketel : zie handleiding van de kit.	
Sanitaire kit (074083)	effinox condens 5000

1.3 Algemene kenmerken

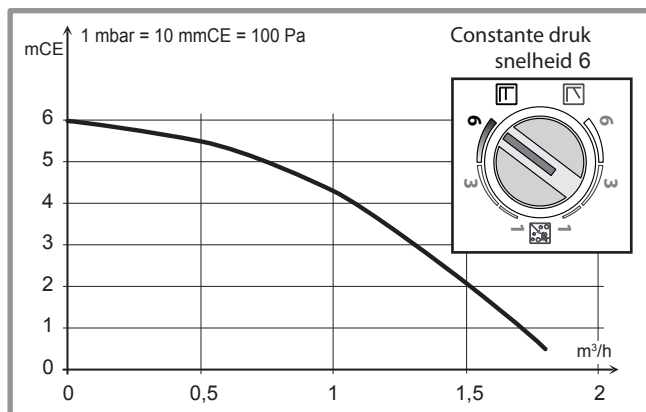
Sanit 105

Sanitaire capaciteit liter 105
 Maximum gebruiksdruk . . Mpa (bar) 0,7 (7)
 Plaatsinname van de boiler
 Breedte mm 600
 Diepte mm 641
 Hoogte mm 850
 Gewicht kg 99
 Gebruiksspanning V ~ Hz 230 ~ 50
 Opgenomen elektrisch vermogen
 (maxi) W 45
 (gemiddelde volgens RT2012) . W 23,5
 Specifisch debiet* l/min 26

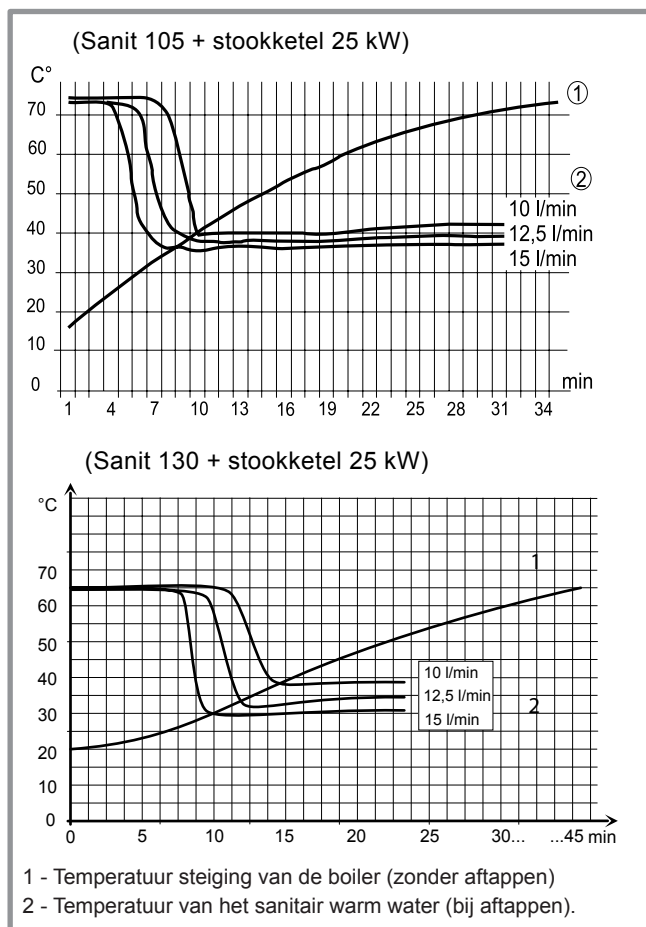
Sanit 130

Sanitaire capaciteit liter 130
 Maximum gebruiksdruk . . Mpa (bar) 0,7 (7)
 Plaatsinname van de boiler
 Breedte mm 600
 Diepte mm 641
 Hoogte mm 950
 Gewicht kg 109
 Gebruiksspanning V ~ Hz 230 ~ 50
 Opgenomen elektrisch vermogen
 (maxi) W 45
 (gemiddelde volgens RT2012) . W 23,5
 Specifisch debiet* l/min 26

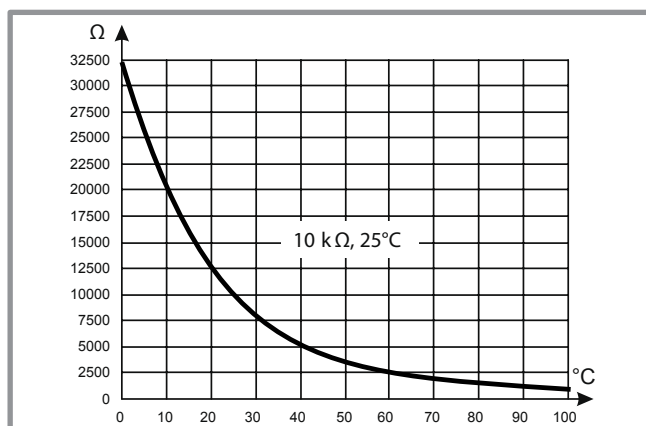
(*) met een stookketel 24 kW



figuur 1 - Drukken en hydraulische debieten van de circulatiepomp

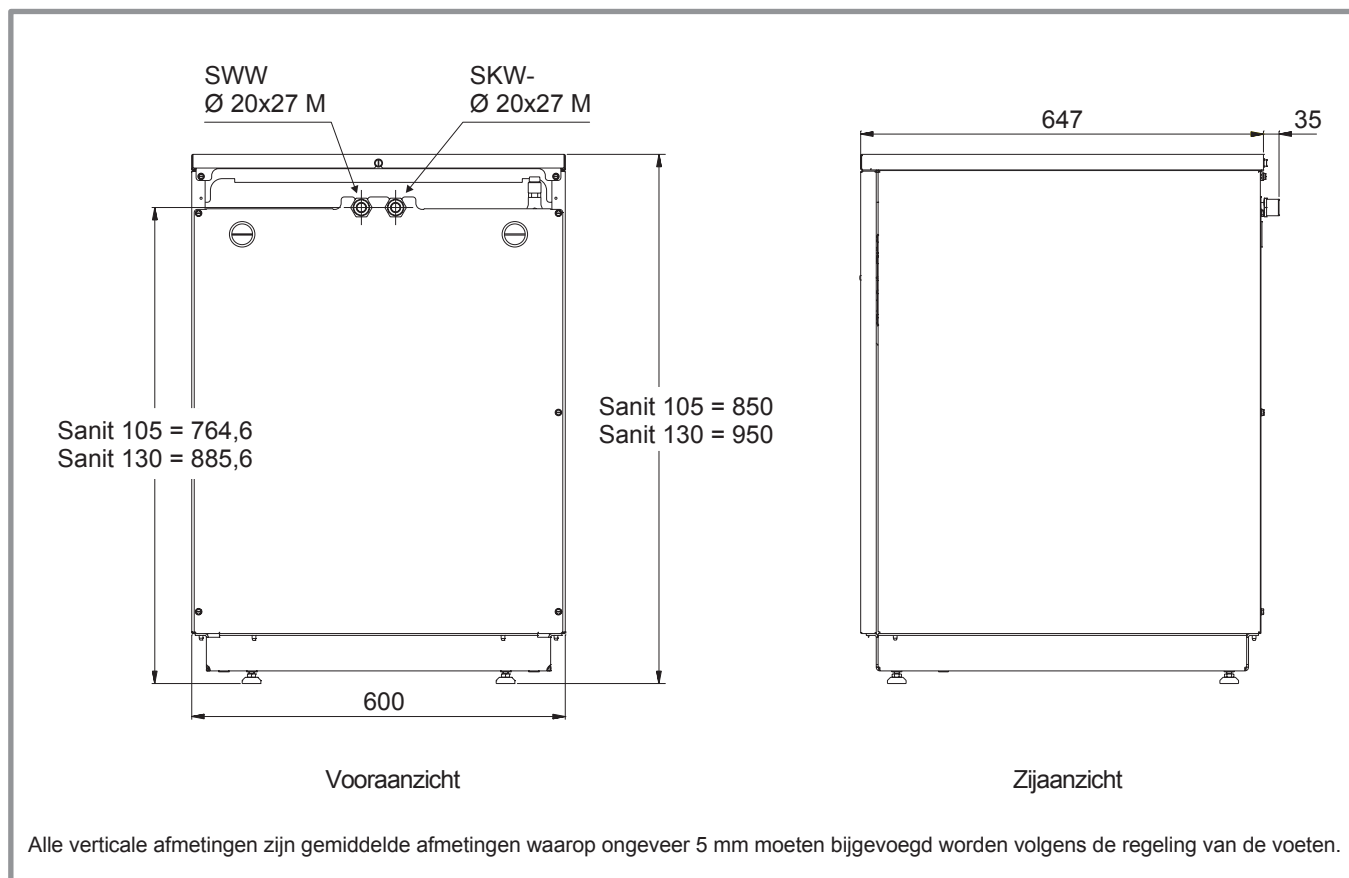


figuur 2 - Sanitaire prestaties (met stookketel 25 kW)

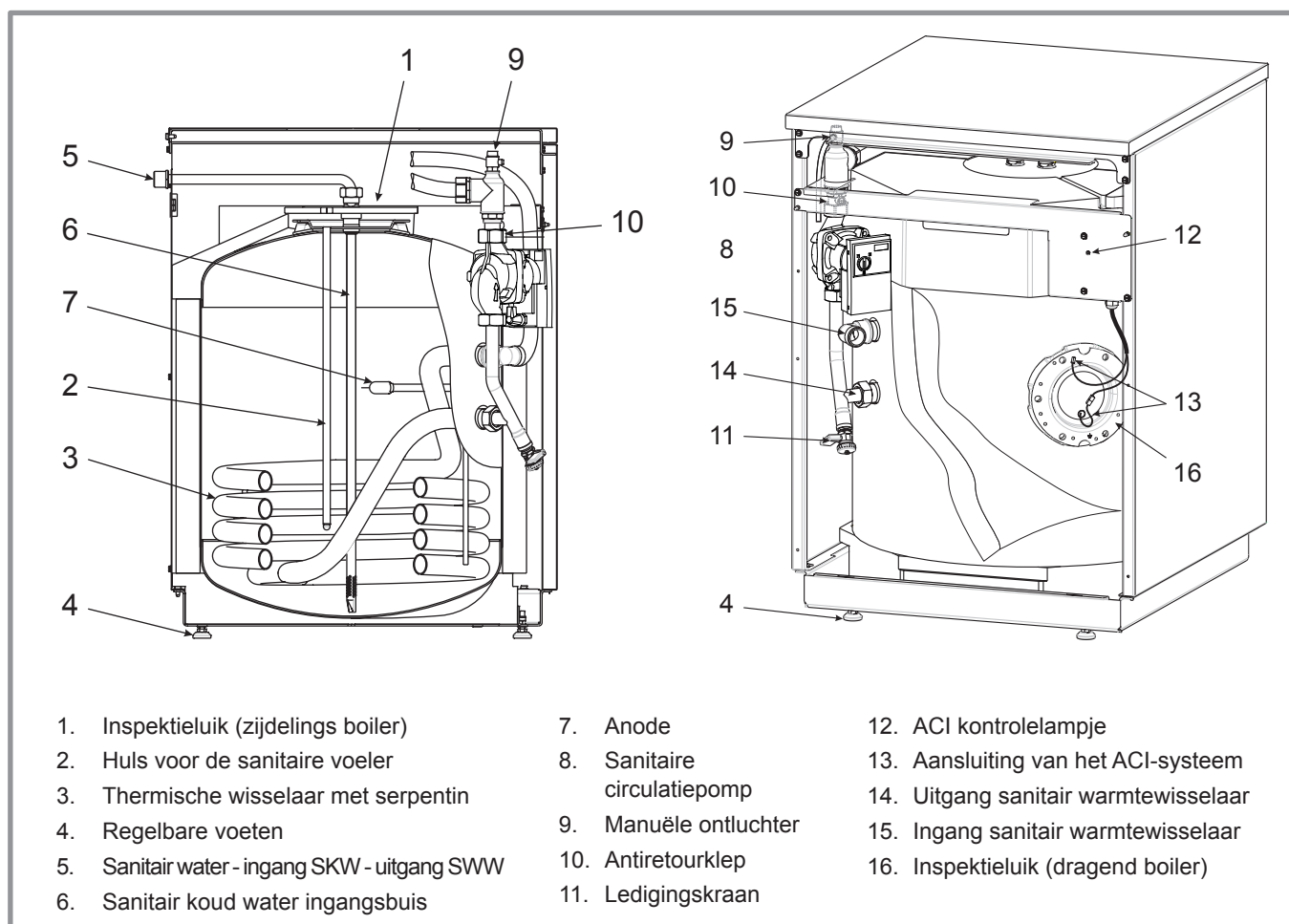


figuur 3 - Waarde in ohm van de sanitaire voeler

1.4 Beschrijving van het toestel



figuur 4 - Afmetingen in mm



figuur 5 - Schematische doorsnede en toebehoren van de toestel

2 Voorschriften voor de installateur

2.1 Voorbereiding van de boiler

De sanitaire boiler op de gekozen plaats in de stookplaats installeren.

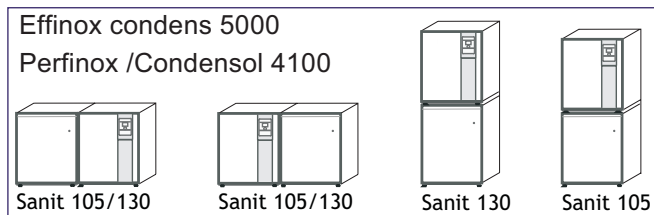
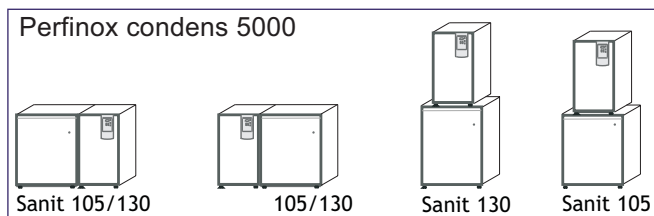
- Vooraan een ruimte van minstens 30 cm vrijlaten om de toegang mogelijk te maken voor het onderhoud van de boiler.
- De diëlektrische koppelstukken en de sanitaire aansluitingen uitvoeren op het bovenste van de boiler met de geleverde dichtingen (kent. 9,36 en 32, *figuur 21, bl.13*).

2.2 Sanitaire voeler

- De sanitaire voeler in de voelerhuls van de sanitaire boiler plaatsen (kent. 2, *figuur 5, bl.4*).

2.3 Aansluiting van de sanitaire kit

- ☞ **Ketel perfinox 4100, condensol, Ketel perfinox / effinox condens 5000**



- **Zijdelings boiler:** De boiler kan links of rechts van de ketel geplaatst worden.
- **Dragend boiler:** De ketel mag zonder enige bevestiging op de sanitaire boiler geplaatst worden.

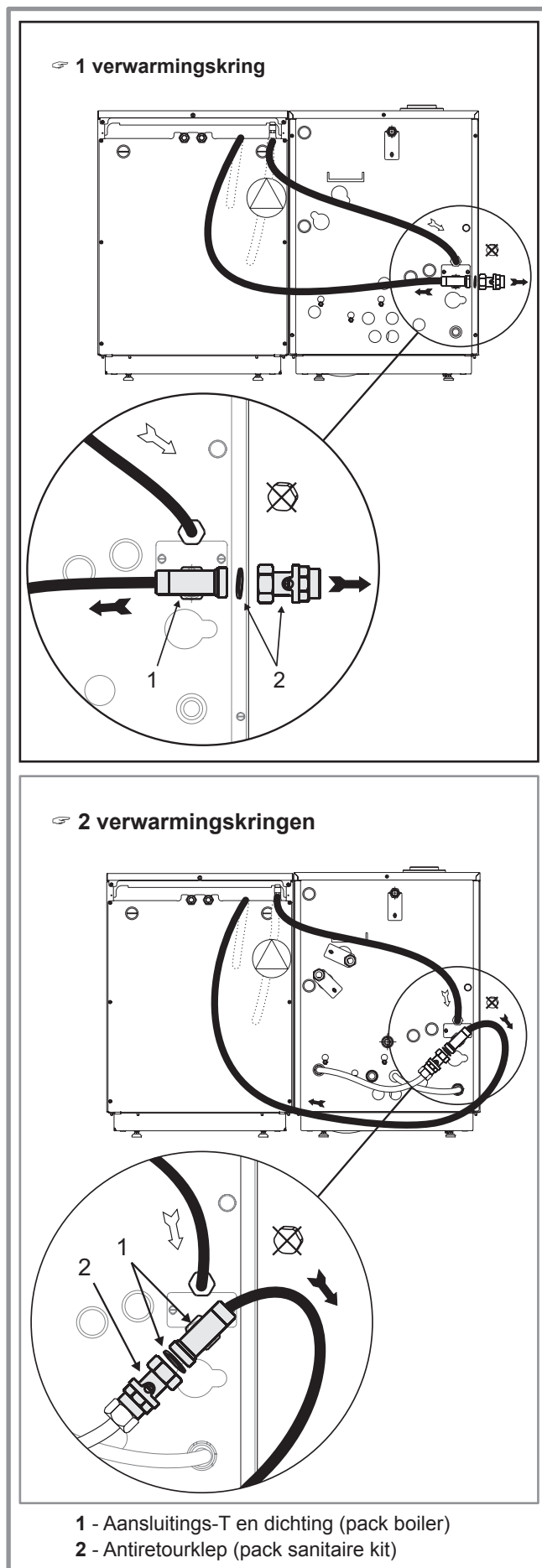
2.3.1 Stookketel Perfinox 4100, Condensol, met de sanitaire kit 073 430

- Monteer en sluit alle elementen van de sanitaire kit op waterdichte wijze.
- De leidingen van de sanitaire kit monteren op het vertrek van de ketel.
- De slangen van de boiler aansluiten op de leidingen van de sanitaire kit en op de retour van de ketel (op voorhand de stop wegnemen).
- De montager icht ing van de ci rculat iepomp eerbiedigen..

2.3.2 Stookketel

- **perfinox condens 5000,**
- **effinox condens 5000,**
- met de sanitaire kit 074 083**

Zie de gebruiksaanwijzingen van de aansluitingskit.



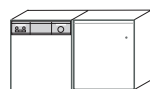
figuur 6 - Aansluiting met Perfinox 4100, Condensol

2.3.3 Stookketel Sunavia 5000, Stookketel Sunagaz ECO 4000, met de SWW-regeling (073009)

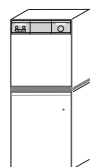
Sunavia 5000



Sanit 105/130



Sanit 105/130

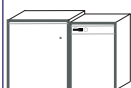


*Sanit 130

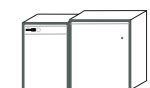


*Sanit 105

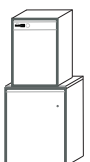
Sunagaz Eco 4000



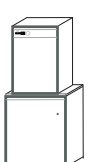
Sanit 105/130



Sanit 105/130



*Sanit 130



*Sanit 105

- **Zijdelings boiler:** De boiler kan links of rechts van de ketel geplaatst worden.

☞ **In geval van eenmontage van de aansluitingskit E55, de boiler moet links van de ketel geplaatst worden (vooraanzicht).**

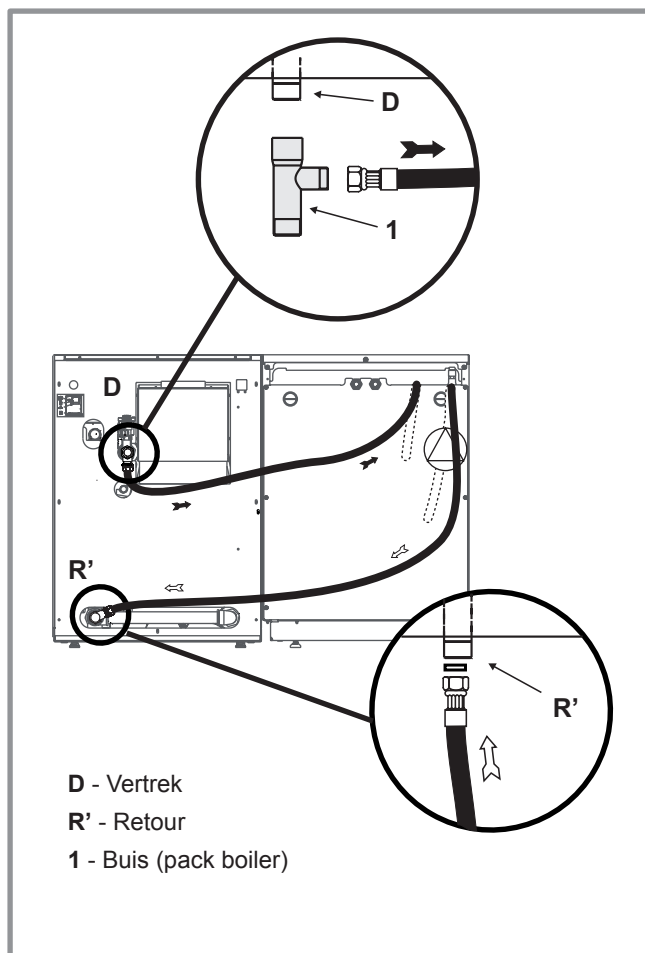
- **Dragend boiler:** : De ketel mag zonder enige bevestiging op de sanitaire boiler geplaatst worden.

☞ **Niet geschikt voor:**

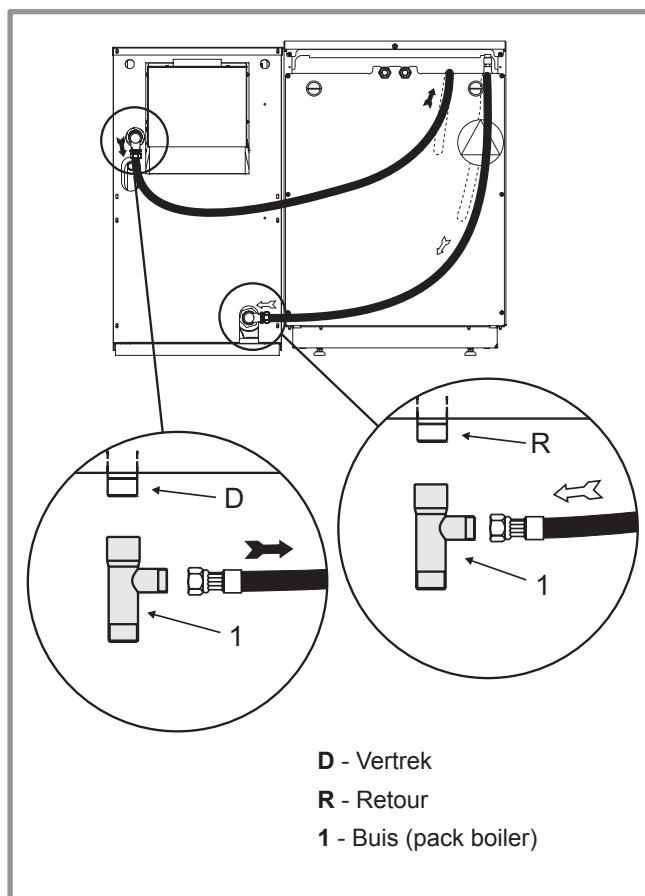
Sunavia 5040 en 5056,

Sunagaz ECO 4040, 4048 en 4056.

- Monteer en sluit alle elementen van de sanitaire kit op waterdichte wijze.
- De trekonderbreker van de ketel verwijderen.
- De leidingen van de sanitaire kit monteren op het vertrek en de retour van de ketel.
- De slangen van de boiler aansluiten op de leidingen van de sanitaire kit.
- ☞ **Geïntegreerde Sunavia: retour SWW onderaan: de flexibele buis direct op de verbinding aansluiten.**
- De montagerichting van de circulatiepomp eerbiedigen.
- De trekonderbreker van de ketel terugplaatsen.



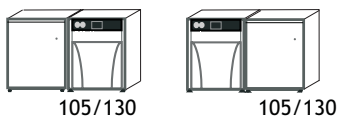
**figuur 7 - Aansluiting met
Sunavia 5000 I**



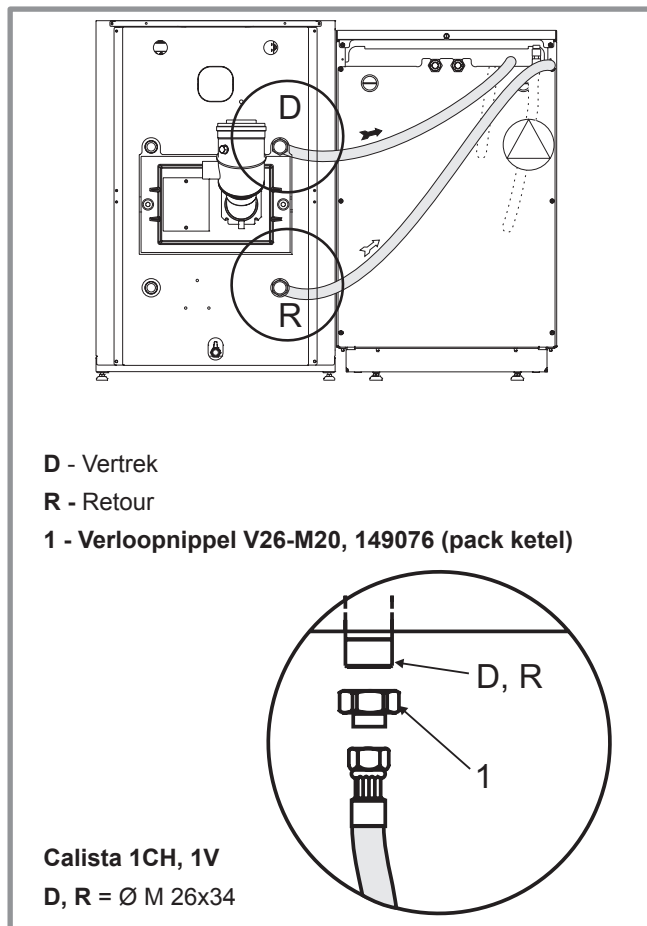
**figuur 8 - Aansluiting met
Sunavia 5000, Sunagaz ECO 4000**

2.3.4 Stookketel Calista 1 CH, Calista 1 V

Calista 1CH / 1V



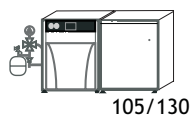
- **Zijdelings boiler:** De boiler kan links of rechts van de ketel geplaatst worden.
- Monteer en sluit alle elementen van de sanitaire kit op waterdichte wijze.
- De soepele leidingen van de sanitaire boiler aansluiten op het vertrek en de retour van de ketel.
- De montager icht ing van de circulatiepomp eerbiedigen.



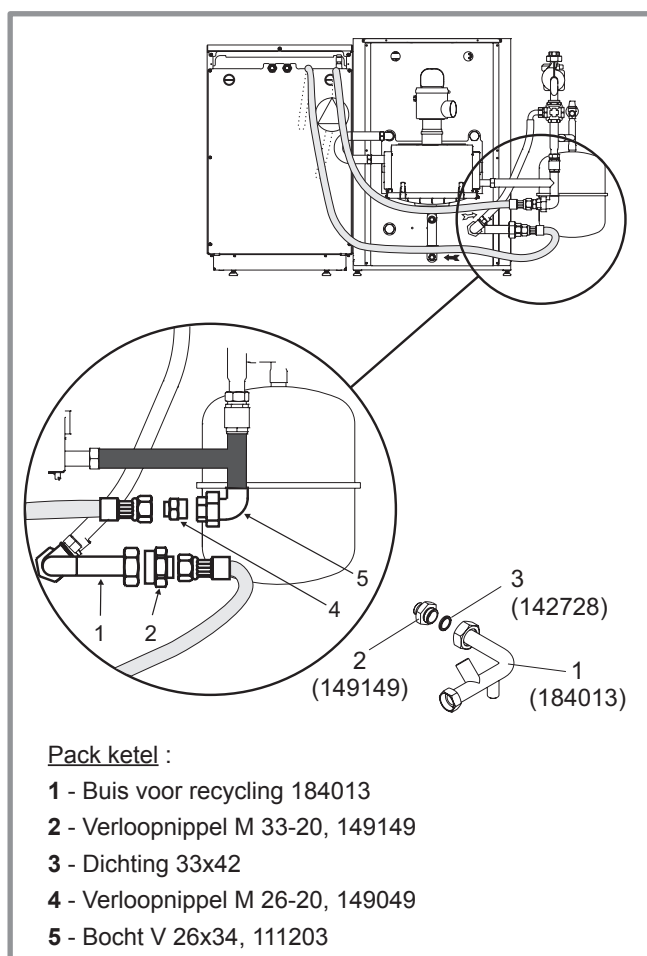
figuur 9 - Aansluiting met Calista 1 CH, Calista 1 V

2.3.5 Stookketel Calista Condens

Calista condens



- **Zijdelings boiler :** Sanitaire boiler geplaatst aan de rechts van de stookketel.
- Monteer en sluit alle elementen van de sanitaire kit op waterdichte wijze.
- De soepele leidingen van de sanitaire boiler aansluiten op het vertrek en de retour van de ketel.
- De montager icht ing van de circulatiepomp eerbiedigen.



figuur 10 - Aansluiting met Calista Condens

2.4 Aansluiting van de sanitaire boiler op de installatie

- Op de ingang van het koude water een veiligheidsgroep plaatsen met een klep gekalibreerd op 7 bar. Deze groep zal aangeloten worden op de riolering.

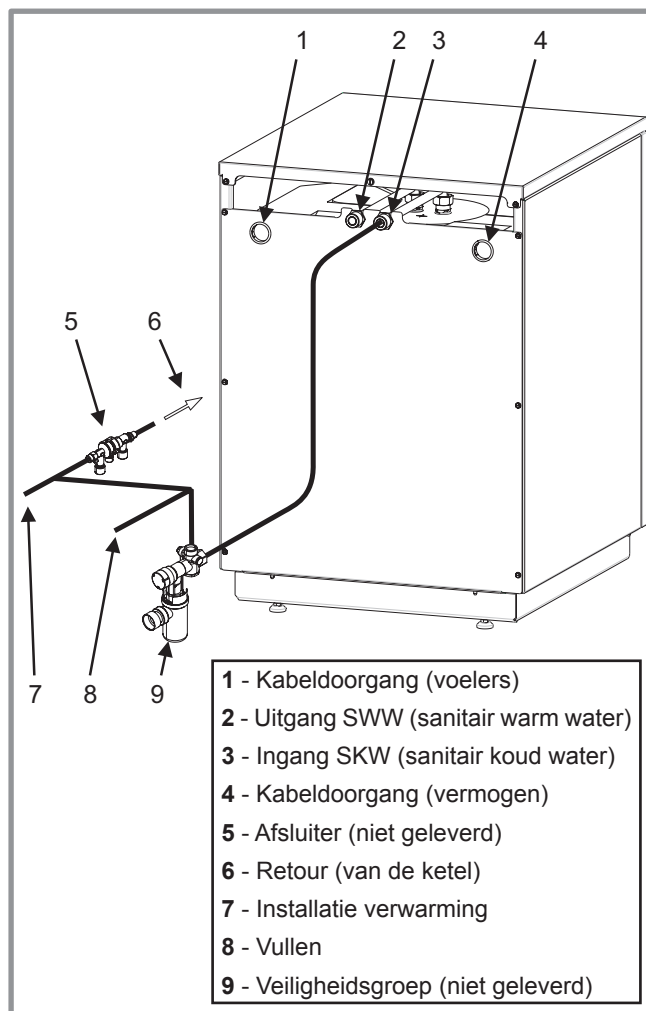
Ten einde de lediging te verzekeren van de boiler door heveling, is het noodzakelijk de veiligheidsgroep onder

Om drukverliezen te vermijden, het verdient aanbeveling om de veiligheidsgroep zo dicht mogelijk bij de boiler te plaatsen.

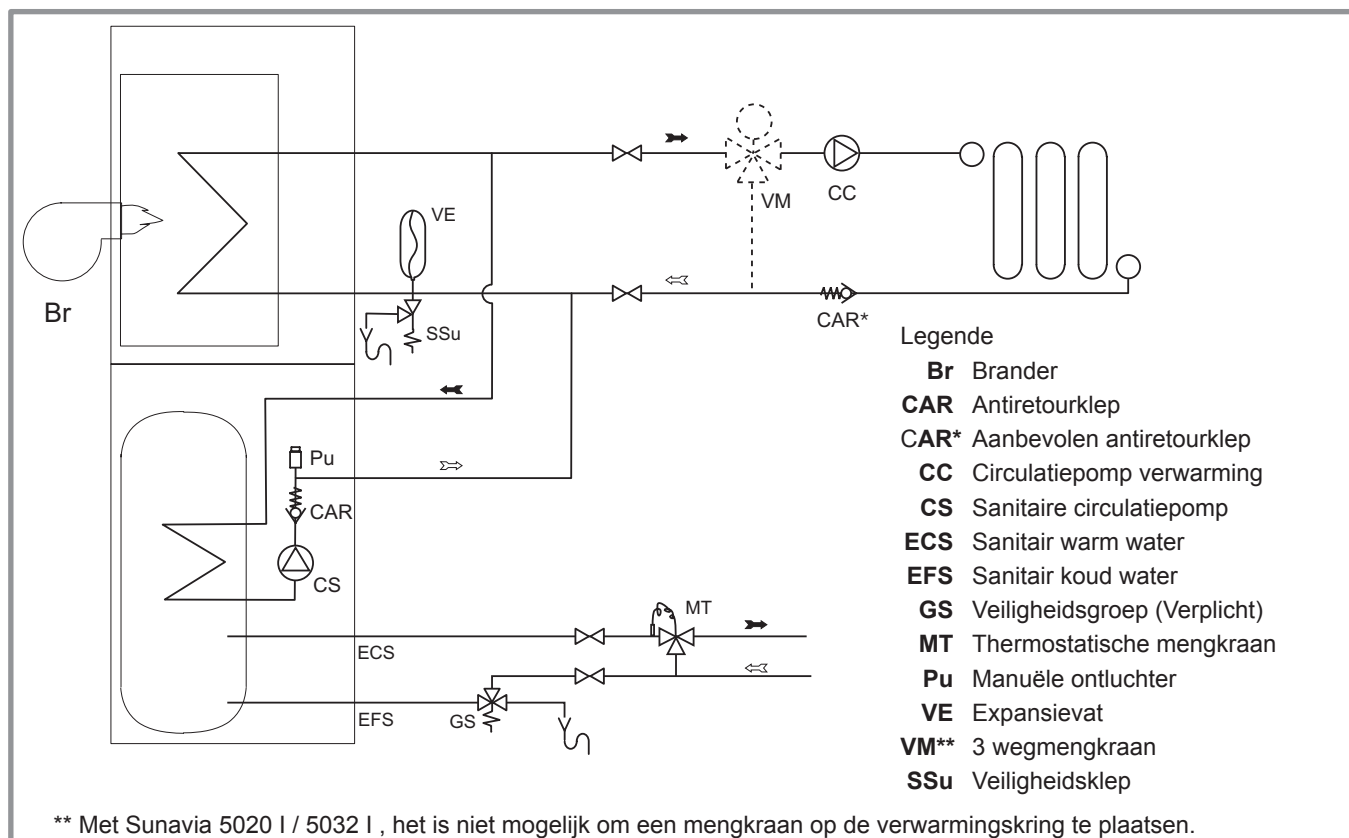
- Sluit de afvoer van de veiligheidsgroep aan op een afvoerleiding met een diameter die minstens gelijk is
- aan de aansluitleiding van het toestel door middel van een trechter die een luchtspleet van minstens 20 mm mogelijk maakt.
- Installeer een drukverlager stroomopwaarts van de veiligheidsgroep als de druk van het net hoger is dan 5 bar.
- Eventueel, op de uitgang sanitair warm water, een thermostatische mengkraan plaatsen.

2.5 Vullen

- ☞ **Gebiedend ! De sanitaire boiler vullen en onder druk zetten voordat men met het vullen van de installatie begint.**



figuur 11 - Achterkant van de boiler



figuur 12 - Principeel hydraulisch schema

2.6 Sanitaire sonde

Plaats de sanitaire voeler in de onderkant van de voelerhuls van de boiler (kent. **3**, *figuur 5, bl.4*).

2.7 Elektrische aansluitingen

De elektrische aansluitingen zullen uitgevoerd worden wanneer alle andere montageoperaties uitgevoerd zijn (vasthechten, aansluiten,....enz.).

De elektrische aansluitingen worden uitgevoerd op het bord van de ketel.

De sonde- en netkabels mogen niet in dezelfde kabeldoorvoer en kabelbaan geplaatst worden.

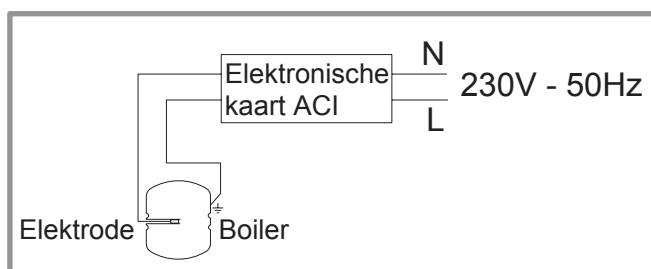
2.7.1 Aansluiting van het ACI-systeem

Het is aanbevolen van de elektrische installatie uit te rusten met een differentiële bescherming van 30 mA.

Het ACI -systeem moet rechtstreeks op een onafhankelijke elektrische voeding worden aangesloten en permanent onder spanning staan (*figuur 13*).

Het knipperlampje (kent. **12**, *figuur 5, bl.4*) duidt aan dat het systeem onder spanning staat.

- ☞ **De garantie hangt af van de goede aansluiting van het systeem.**



figuur 13 - Aansluiting van het ACI-systeem

2.7.2 Stookketel Calista, Calista condens

- **Sanitaire circulatiepomp** : Sluit de sanitaire pomp aan op de sanitaire klemmen (zie *figuur 15*).
- **Sanitaire sonde** : Zie de gebruiksaanwijzingen van de regeling.

2.7.3 Stookketel :

- Sunavia 5000,
- Sunagaz ECO 4000 met de de SWW-regeling (073009)

• Sanitaire circulatiepomp :

Klemmen 11 en 12 op 12-polige connector, Aarding: klem 10 op 12-polige connector,.

• Sanitaire sonde

Zie de gebruiksaanwijzingen van de stookketel.

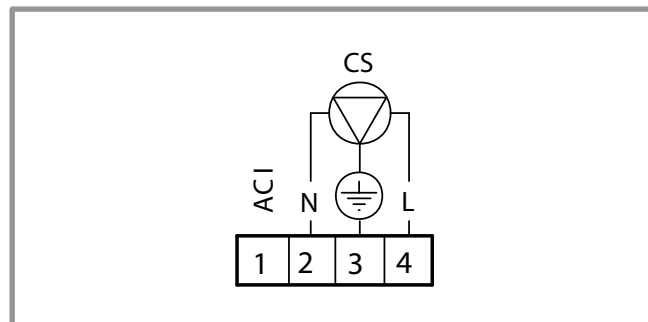
2.7.4 Stookketel :

- Perfinox 4100,
- Condensol 4100

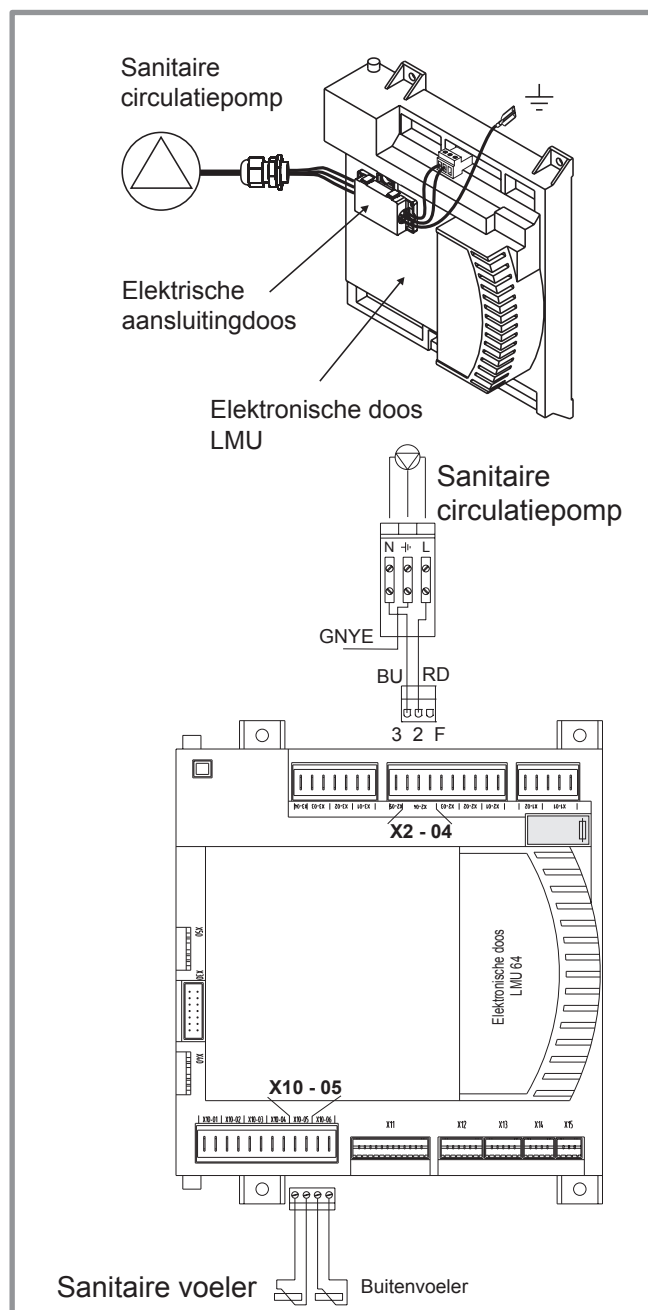
(*figuur 14*)

• Sanitaire circulatiepomp :

Klemmen X2-04 van de elektronische doos LMU
- De sanitaire pomp op voorhand aansluiten, op de bundel geleverd met de sanitaire kit.



figuur 15 - Klemmenstrook (stookketel Calista)



figuur 14 - Elektrische aansluitingen (Perfinox 4100, Condensol 4100)

- Bevestig de aansluitingdoos met behulp van het plakkertje

• Sanitaire sonde (kit 073 430) :

Klemmen X10-05 van de elektronische doos LMU.

2.8 Parametrering controles (effinox 5000)

Menu "Configuratie", lijn **5892** (Relaisuitgang QX3) :

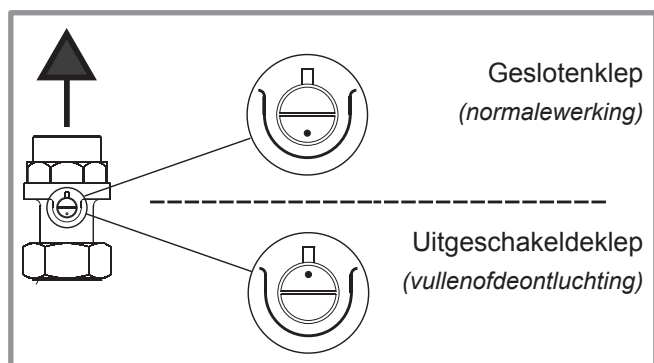
- ☞ **Indien de parameter beschikbaar :**
Instellen op 35 (pomp / klep SWW Q3).
- ☞ **Indien de parameter niet beschikbaar is :**
De fabrieksinstelling is reeds op 35 (pomp / klep SWW Q3).

2.9 Verificatie en inwerkingstelling

Zie de gebruiksaanwijzing en van de stookketel.

Opmerkingen:

- Tijdens het vullen, de antiretourklep uitschakelen.
- De antiterugslagklep(pen) sluiten wanneer de bewerkingen van vullen en ontluften tot de wisselaar en de sanitaire spiraalbuis ontgast worden beëindigd.



figuur 16 - Antiretourklep

2.10 Werking van de circulatiepomp

	OFF	Controlelamp uit: De circulator werkt niet, geen elektrische voeding.
		Controlelamp is groen: De circulator werkt normaal.
	10 min.	Controlelamp knippert groen: Werking modus ontgassing (10 min).
	Auto Test	Controlelamp knippert groen/rood : Werkingstoring met de automatische heropstart.
		Controlelamp knippert rood : Werkingstoring.

figuur 17 - Werkingssignalen van de circulator

- Vastlopen of blokkeren van de circulatiepomp :

Indien de motor blokkeert, wordt een opstartcyclus gestart. Indien de motor geblokkeerd blijft, dan zal hij permanent stilgelegd worden. : De elektrische voeding van de circulatiepomp onderbreken gedurende 30s om hem te ontgrendelen en zo een nieuwe opstartcyclus toe te laten.

☞ **Opmerking**

Regeling (variabele druk) is verboden.

2.11 Onderhoud van de boiler

Voor iedere tussenkomst dient de elektrische voeding uitgeschakeld te worden.

Als het water sterk kalkhoudend is, moet de kuip jaarlijks gereinigd worden.

- Sluit de koudwateringang van het vat af.
- De boiler ledigen door de klep van de veiligheidsgroep te openen.

• **Zijdelings boiler:**

- Het deksel van de boiler afnemen.
- Neem de sanitaire voeler uit de boilerhuls (verwijder eerst het isolerend kapje).
- Koppel de sanitaire aansluitingen los.
- De inlaatluik afnemen.
- Het eventuele kalkbezinksel in de boiler verwijderen.
- Zorgvuldig het kalkbezinksel op de aquastaathuls verwijderen. Daarvoor, geen metalische gereedschap gebruiken noch chemische of schurende producten.
- Vervang de dichting van het inspectieluik bij elke inspectie van het vat.
- De luik terugplaatsen en de moeren "in kruis" terug vastdraaien.
- ☞ **Niet vergeten de sanitaire sonde in zijn huls terug te plaatsen (kent. 2, figuur 5, bl.4).**

• **Dragend boiler:**

- Vergewis u ervan dat het waterpeil in het vat lager is dan het niveau van het luik.
- De voorkant van de boiler afnemen.
- Haak de glaswolisolatie van het vat op de voorzijde van de kuip los.
- Koppel de anode met opgelegde stroom op het voorste luik los.
- De inlaatluik afnemen.
- Het eventuele kalkbezinksel in de boiler verwijderen.
- Zorgvuldig het kalkbezinksel op de aquastaathuls verwijderen. Daarvoor, geen metalische gereedschap gebruiken noch chemische of schurende producten.
- Vervang de dichting van het inspectieluik bij elke inspectie van het vat.
- De luik terugplaatsen en de moeren "in kruis" terug vastdraaien..
- ☞ **Vergeet niet om de anode met opgelegde stroom terug aan te sluiten (kent. 13, figuur 5, bl.4).**

3 Instructies voor de gebruiker

3.1 Corrosiebescherming van de boiler

Het toestel is tegen corrosie beschermd door een elektronisch systeem (ACI-systeem) dat met 230 V gevoed moet worden, 24u/24 t i j d e n s d e g e b r u i k s p e r i o d e s.

Het knipperlampje duidt aan dat het systeem onder spanning staat (kent. **5**, *figuur 18*).

☞ **De garantie hangt af van de goede aansluiting van het systeem.**

Bij langdurige afwezigheid kan de elektrische voeding worden uitgeschakeld.

3.2 Ontluchting van de primaire omloop

De ontluchting is een operatie om de lucht te verwijderen die zich in het hoogste gedeelte bevindt van de warmtewisselaar.

Om te ontluchten:

- De antiretourklep uitschakelen (kent. **2**, *figuur 18*).
- De kraan van de ontluchter (kent. **1**, *figuur 18*) openen totdat er een waterstraal uitkomt, dan de ontluchter sluiten. De antiterugslagklep(en) sluiten.

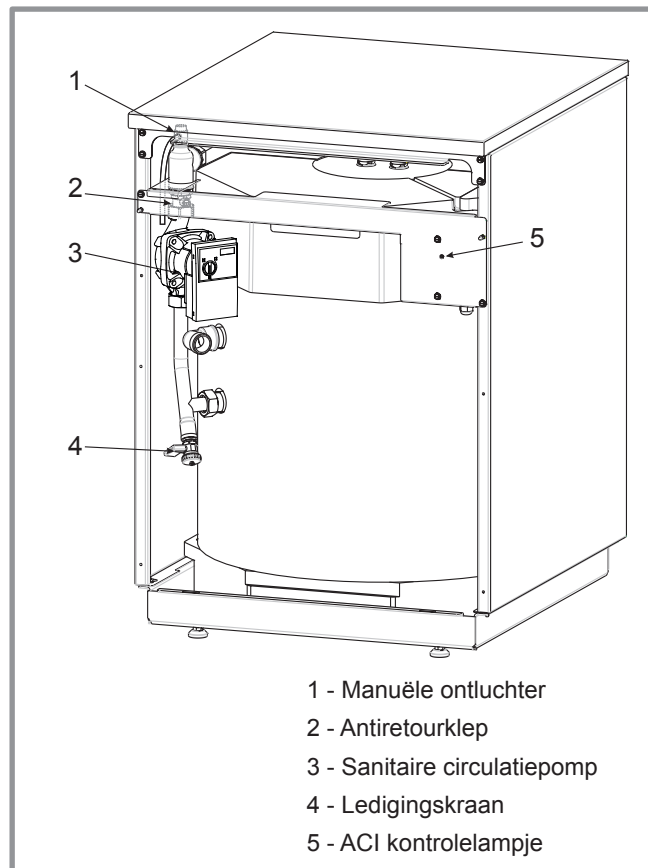
Deze operatie moet regelmatig gebeuren en ook iedere keer als de prestaties van de ketel verminderen (b.v. / sanitair warm water niet warm genoeg).

3.3 Ledigen van het primaire omloop

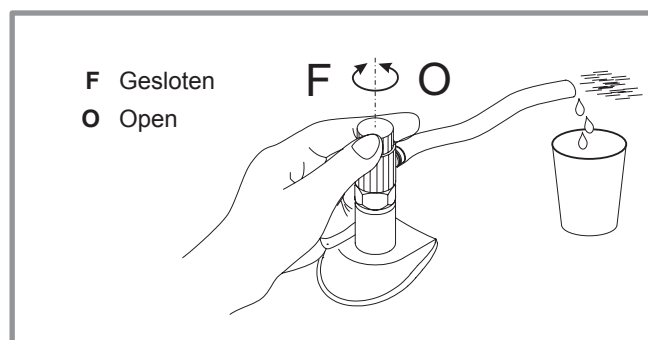
- De kraantjes van de ketel sluiten.
- De antiretourklep uitschakelen (kent. **2**, *figuur 18*).
- De ledigingskraan van de boiler openen (kent. **4**, *figuur 18*).
- De ledigingskraan van de ketel openen.
- De aftapkranen bovenaan de installatie openen.

3.4 Ledigen van de sanitaire boiler

- Sluit de koudwateringang van het vat af.
- Een warm water kraan openen en de klep van de veiligheidsgroep of gebruik de hevelwerking.



figuur 18 - Toebehoren van de toestel



figuur 19 - Ontluchting van de primaire kring

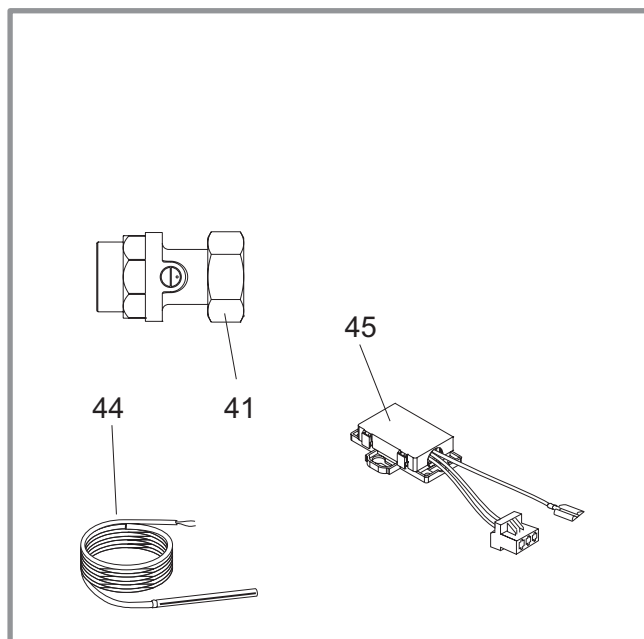
4 Wisselstukken

Voor elke bestelling van wisselstukken, het volgende aanduiden: het type en codenummer van het toestel, de beschrijving en het codenummer van het stuk.

Het typeplaatje van het toestel bevindt zich op één zijkant onderaan.

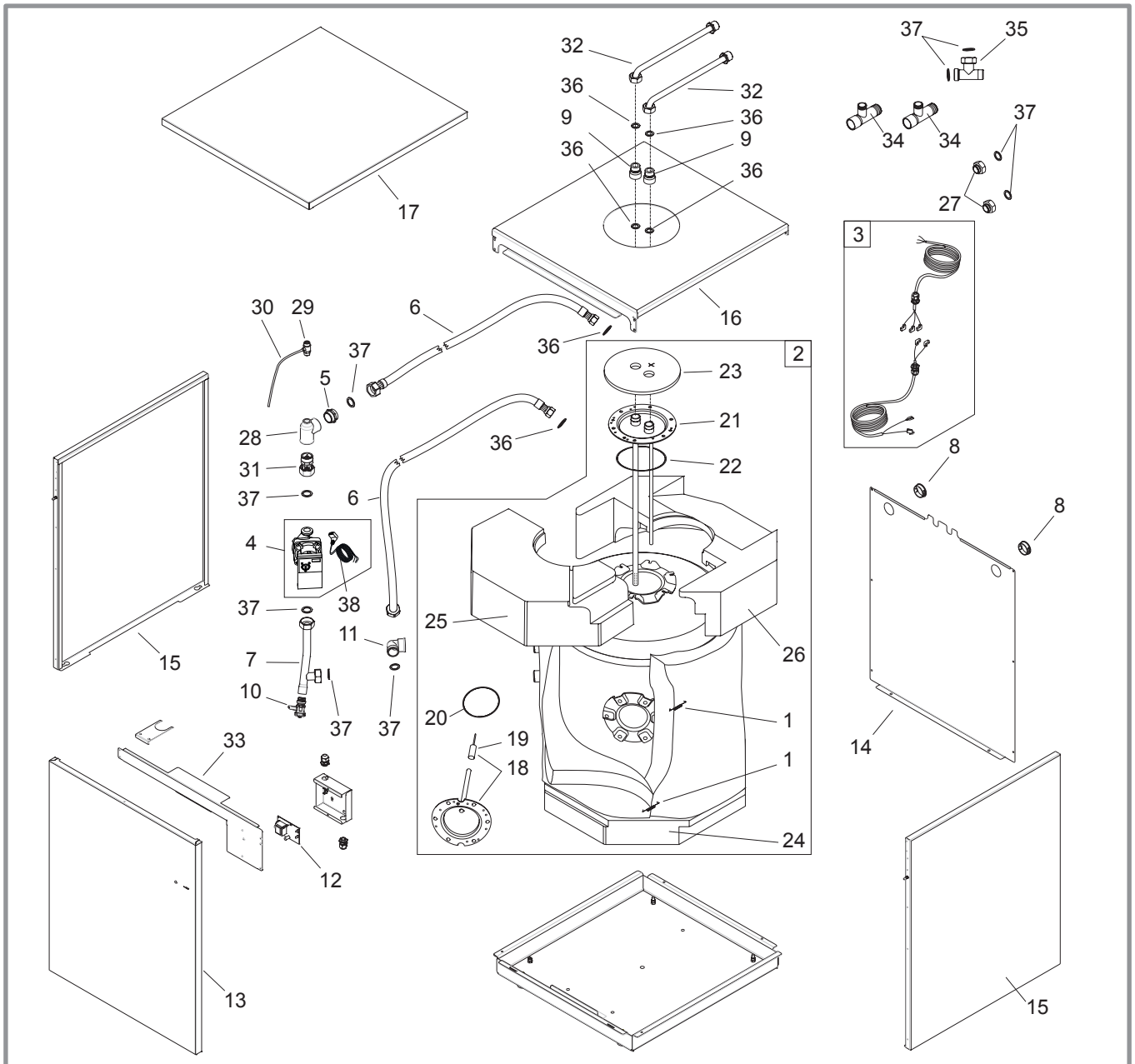
Aantal = Totale aantal op het toestel.

☞ Voor de onderdelen van de SWW-regeling (073009), zie de gebruiksaanwijzingen van de stookketel Sunavia 5000, Sunagaz ECO 4000.



**figuur 20 - Sanitaire kit 073 430
(voor ketel Perfinox 4100, Condensol)**

Nr.	Code	Beschrijving.....	Type	Aantal
41	110047	Klep.....		01
44	198755	Sanitaire voeler.....		01
45	909129	Kabelboom.....		01



figuur 21 - Overzicht onderdelen (sanitaire boiler sanit 105 - sanit 130)

A = boiler sanit 105, ref. 027 974
 B = boiler sanit 130, ref. 027 975

Nr	Code	Beschrijving	Type	A	B	Aantal	Nr	Code	Beschrijving	Type	A	B	Aantal
1	100629	Hechtingsveer		A	B	02	18	107518	Bezoeksflens met anode	Ø 82	A	B	01
2	904540	Boiler	105 L	A		01	19	100373	Anode ACI		A	B	01
2	904541	Boiler	131 L		B	01	20	142477	Dichting	Ø 82	A	B	01
3	109343	Kabelboom		A	B	01	21	181130	Bezoeksflens	Ø 112	A	B	01
4	909939	Circulatiepomp + Kabel		A	B	01	22	142448	Dichting	Ø 112	A	B	01
5	149001	Nippel	26x34	A	B	01	23	111489	Isolerende deksel		A	B	01
6	183164	Flexibel	2,30 m	A	B	02	24	109428	Onderisolatie		A	B	01
7	184045	Buizen		A	B	01	25	109443	Voorisolatie		A	B	01
7	184046	Buizen			B	01	26	109430	Achterisolatie		A	B	01
8	157312	Draaddoorvoering		A	B	02	27	149076	Verloopnippel		A	B	02
9	164345	Isolerende verbinding	20x27	A	B	02	28	177533	Reductie T		A	B	01
10	167710	Ledigingskraan		A	B	01	29	159422	Ontluchter	12x17	A	B	01
11	111167	Bocht MV	26x34	A	B	01	30	183100	Plastische buis	6x9	A	B	0,15 m
12	197160	Elektronische kaart	ACI	A	B	01	31	110047	Klep		A	B	01
13	937228	Voorfront		A		01	32	182222	Buis sanitair		A	B	02
13	937233	Voorfront			B	01	33	209214	Dwarsstuk		A	B	01
14	207344	Achtermantel		A		01	34	182549	Buizen	26-26-20	A	B	02
14	207345	Achtermantel			B	01	35	164267	T		A	B	01
15	912466	Kant		A		02	36	142442	Dichting	20x27	A	B	06
15	912467	Kant			B	02	37	142735	Dichting	26x34	A	B	09
16	252694	Dragend deksel		A	B	01	38	133196	Kabel		A	B	01
17	252697	Deksel		A	B	01							

5 ErP vermogens waarden

5.1 ErP omschrijving

"ErP" bevat twee Europese richtlijnen die betrekking hebben op de globale reductie van broeikasgassen :

- De Eco-design richtlijn legt een minimum rendement vast waarbij producten die een lager rendement hebben verboden zijn te commercialiseren.
- Volgens labellingsrichtlijn moet de energiestatus van producten kenbaar gemaakt worden met het oog op het begeleiden bij selectie van de meest energie-efficiënte producten voor .

5.2 Product document

Merksnaam		Atlantic	Atlantic
Productnaam		Sanit 105 ACI Wit	Sanit 130 ACI Wit
Referentie		027974	027975
Energetisch rendement klasse	-	E	D
Statische verliezen	W	91	91
Buffervolume	L	103	126

5.4 Einde levensduur toestel

Ontmanteling en recycling zal behandeld worden door een erkend orgaan. Dumpen is strikt verboden. Op het einde van de levenscyclus van het toestel, neem a.u.b. contact op met uw lokale vertegenwoordiger om het te ontmantelen en te recyclen.

Waarborg certificaat

☞ **Waarborg**

De voorschriften van dit waarborgbewijs zijn niet uitsluitend voor de aankoper van het materiaal van voordeel te kunnen trekken van de wettelijke waarborgen, wat betreft de verborgen defekten of fouten, die van toepassing zijn in het land waar de ketel verkocht wordt.

Onze toestellen worden gedurende 2 jaar gewaarborgd tegen ieder materiaal of konstruktiefout. Deze waarborg omvat de vervanging van de oorspronkelijke stukken die defekt bevonden werden door onze dienst "Waarborg controle", transport en verpakkingskosten zijn ten laste van de gebruiker.

☞ **Geldigheid van de waarborg**

De waarborg is maar alleen geldig voor ketels die geplaatst en geregeld werden door een herkende installateur en voor ketels die gebruikt en onderhouden worden volgens de voorschriften die vermeld staan in onze gebruiksaanwijzingen.

☞ **De waarborg dekt niet**

- de lichtjes, de smeltzekeringen, de gietijzeren onderdelen die rechtstreeks in contact zijn met het gloeiende houtskool van de ketels die met vaste brandstoffen werken.

- de beschadigingen die ontstaan zijn ingevolge buitenelementen aan de ketel (terugslag in de schoorsteen, onweereffekten, vocht, niet overeenkomende druk en onderdruk, thermische stoten, vuurslagen, enz...).

- de beschadigingen van elektrische delen, ingevolge aansluitingen op een net waarvan de spanning, opgenomen aan de ingang van het toestel, hoger of lager dan 10% zou zijn dan de nominale spanning van 230 V.

- voor geen enkel geval mag ons schade- en interestvergoeding gevraagd worden.

Wij voorbehouden ons het recht, zonder voorafgaand bericht, alle veranderingen die door onze technische- en handelsdiensten als nodig beschouwd werden, op ons materiaal aan te brengen.

De kenmerken, afmetingen en inlichtingen die op onze documenten staan vermeld, worden als



Dit toestel is overeenkomstig met :

- de richtlijn lage spanning 2006/95/CE volgens de norm EN 60335-1,
- de richtlijn betreffende de elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/CE,
- de Eco-design richtlijn 2009/125/CE,
- de richtlijn labels 2010/30/CE.



Dit toestel draagt dit symbool. Dit betekent dat u geen elektrische en elektronische producten mag mengen met gewoon huishoudelijk afval. In de landen van de Europese Gemeenschap(*), Noorwegen, IJsland en Liechtenstein moet een specifiek ophaalsysteem voor deze producten bestaan.

Probeer niet het systeem zelf te ontmantelen aangezien dit een negatieve invloed op uw gezondheid en het milieu zou kunnen hebben.

Het ontmantelen en behandelen van het koelmiddel, olie en andere onderdelen moet gebeuren door een bevoegd installateur in overeenstemming met de relevante lokale en nationale reglementeringen.

Dit toestel moet worden behandeld in een gespecialiseerd behandelingsbedrijf voor hergebruik, recyclage en andere vormen van terugwinning en mogen niet worden opgeruimd in het gemeentelijke afval.

Voor meer informatie, gelieve contact op te nemen met de installateur of de lokale overheid.

* onderhevig aan de nationale wetgeving van elke lidstaat.

Datum van inwerkingstelling :

Gegevens van uw verwarmingsinstallateur of dienst na verkoop.



www.atlanticbelgium.be

www.atlantic.fr

Société Industrielle de Chauffage
SATC - BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCE