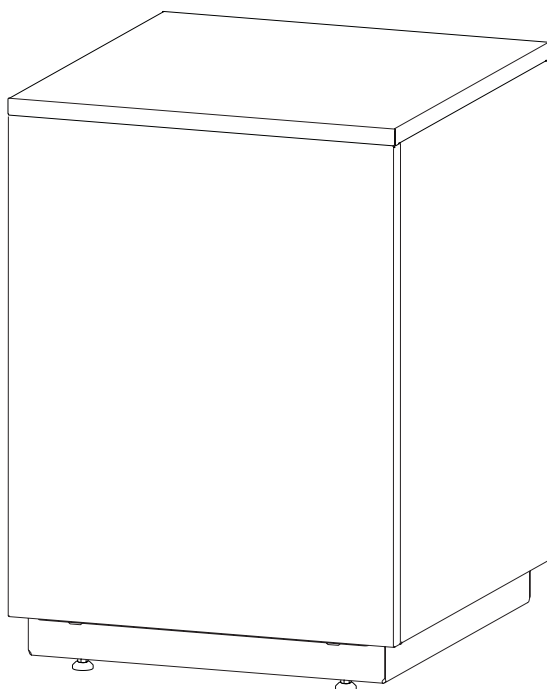


Sanit 100

Ballon sanitaire 100 l
code 027 970

Kit sanitaire
code 073 430

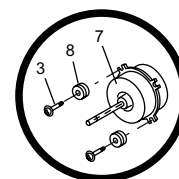
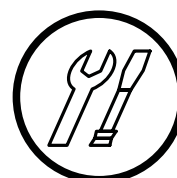


Document n° 1274-14 ~ 22/03/2017

FR

NL

DE



Notice de référence
destinée au professionnel
et à l'utilisateur

à conserver par l'utilisateur
pour consultation ultérieure

www.atlantic.fr

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	Caractéristiques générales	3
Matériel en option	3	Descriptif.	4

Instructions pour l'installateur 5

Préparation du ballon	5	Remplissage.	7
Raccordement du ballon sanitaire à...	5	Sonde sanitaire	8
Chaudières Perfinox 4100, Condensol 4100, avec kit sanitaire 073 430.	5	Raccordements électriques	8
Chaudière Sunavia 5000, Chaudière Sunagaz ECO 4000, avec régulation ECS (073009)	6	Sur chaudière : - Perfinox 4100, - Condensol 4100.	8
Chaudières		Sur chaudière : - Sunavia 5000, - Sunagaz ECO 4000 avec régulation ECS (073009)	8
- perfinox condens 5000, - effinox condens 5000,		Contrôle de paramétrage (Effinox 5000)	8
avec kit sanitaire 074 083.	6	Vérifications et mise en service	8
Raccordement du ballon sanitaire à l'installation	7	Fonctionnement du circulateur	9

Instructions pour l'utilisateur 9

Entretien	9	Vidange du circuit primaire	9
Purge du circuit primaire.	9	Vidange du ballon sanitaire	9

Pièces détachées. 10

Données performance ERP 10

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

Capacité sanitaire	litre . . .	100
Pression maximum d'utilisation . .	MPa (bar) . .	0,7 (7)
Encombrement du ballon		
Largeur	mm . .	600
Profondeur.	mm . .	641
Hauteur	mm . .	850
Poids.	kg . .	112
Tension d'alimentation.	V ~ Hz	230 ~ 50
Puissance absorbée		
(maxi)	W . .	45
(moyenne selon RT2012)	W . .	23,5
Débit spécifique*.	l/min . .	24

(*) avec chaudière 25 kW

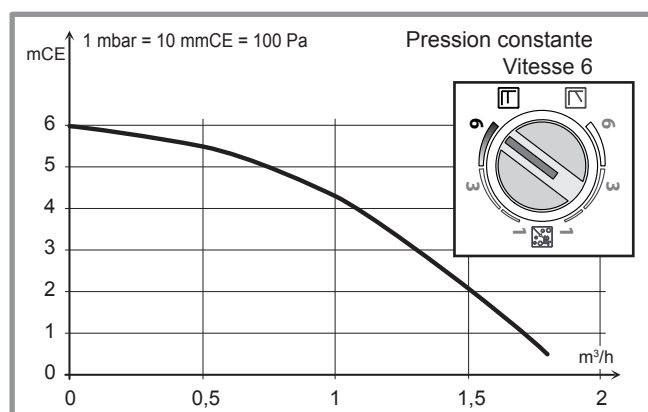
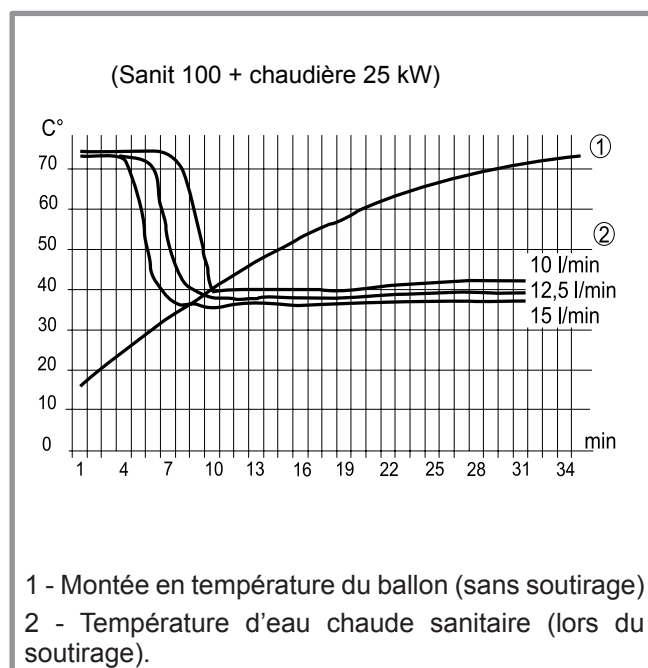


figure 1 - Pressions et débits hydrauliques disponibles circulateur sanitaire



1 - Montée en température du ballon (sans soutirage)
2 - Température d'eau chaude sanitaire (lors du soutirage).

figure 2 - Performances sanitaires

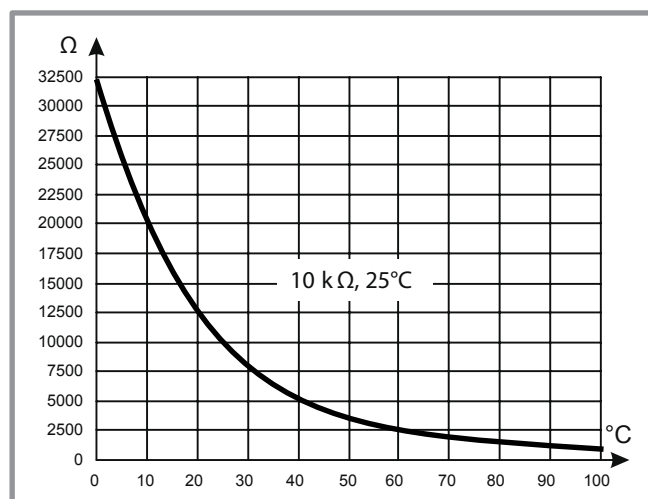
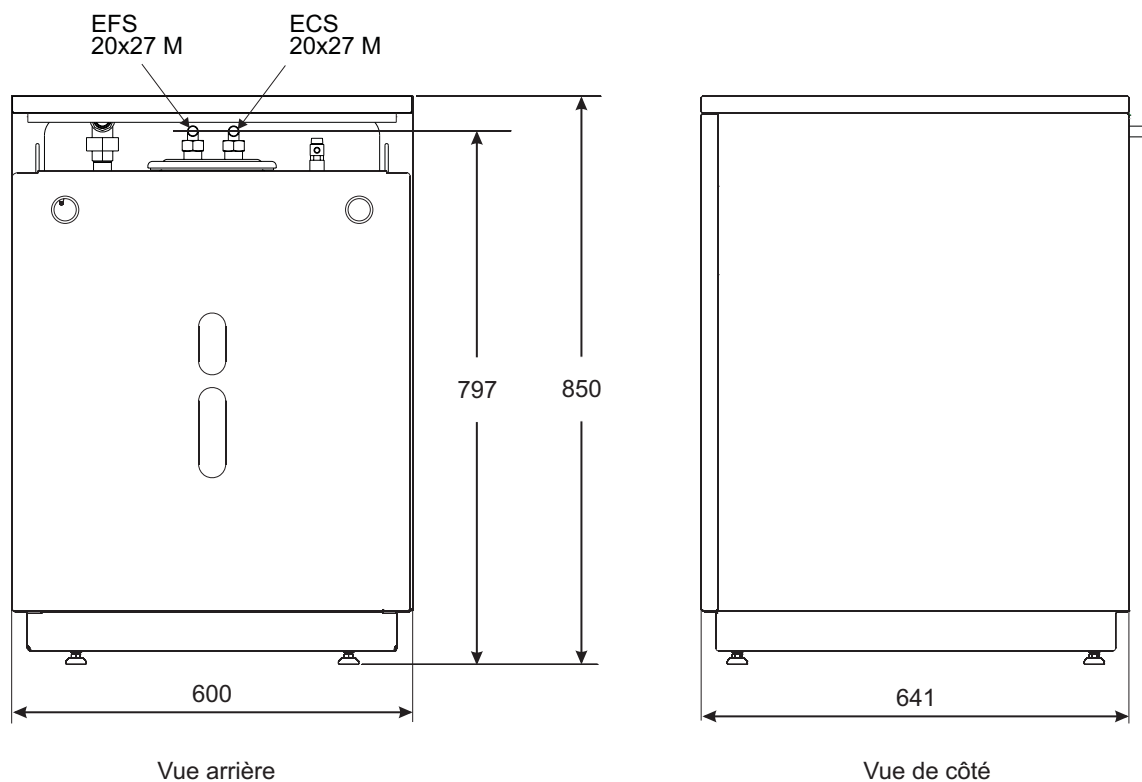


figure 3 - Valeur ohmique de la sonde sanitaire

1.4 Descriptif



Toutes les cotes verticales sont des cotes moyennes auxquelles il faut ajouter plus ou moins 5 mm suivant le réglage des pieds.

figure 4 - Dimensions en mm

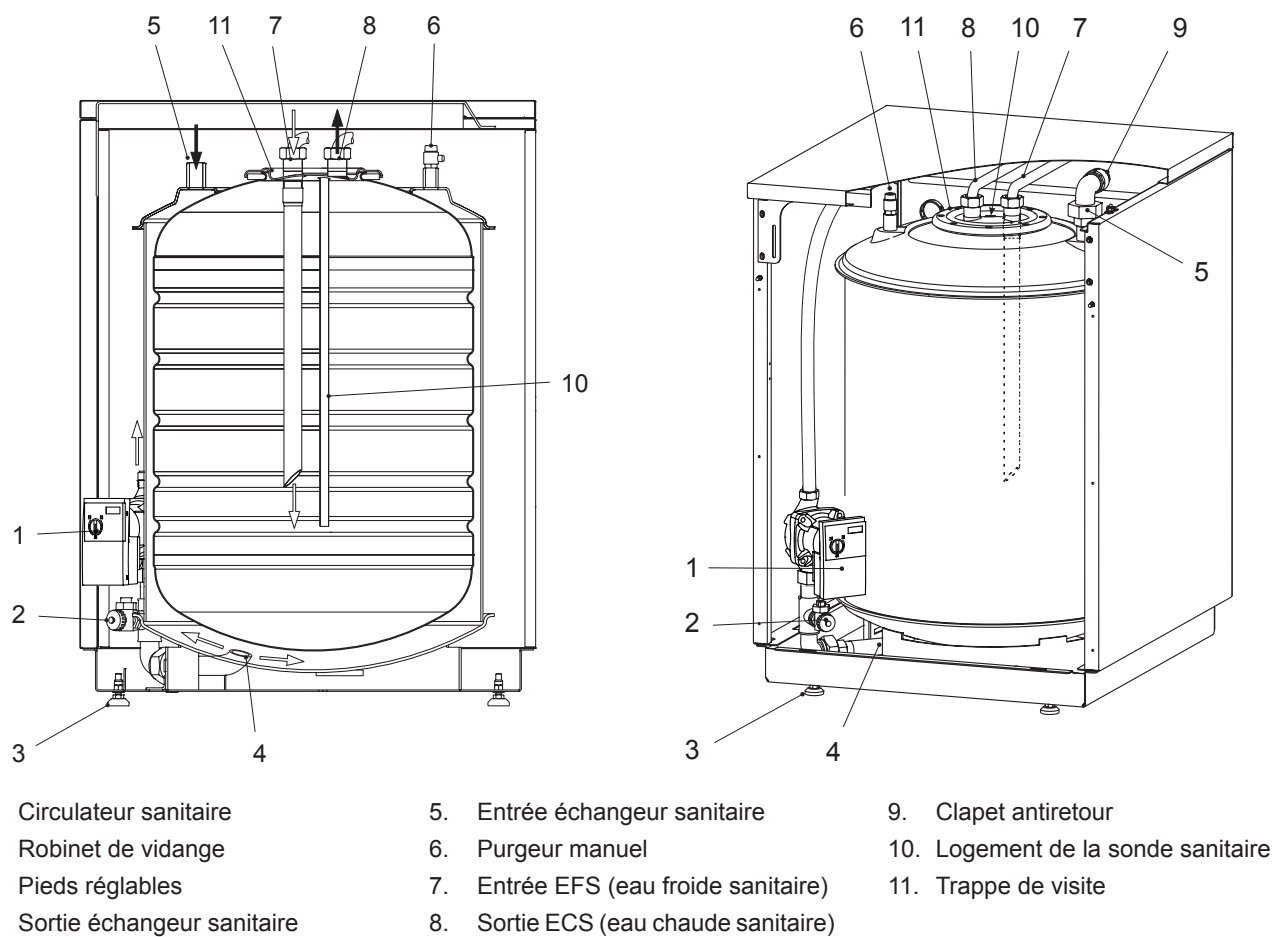


figure 5 - Coupe schématique et organes de l'appareil

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.

2.2 Raccordement du ballon sanitaire à...

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

- **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.

- 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).

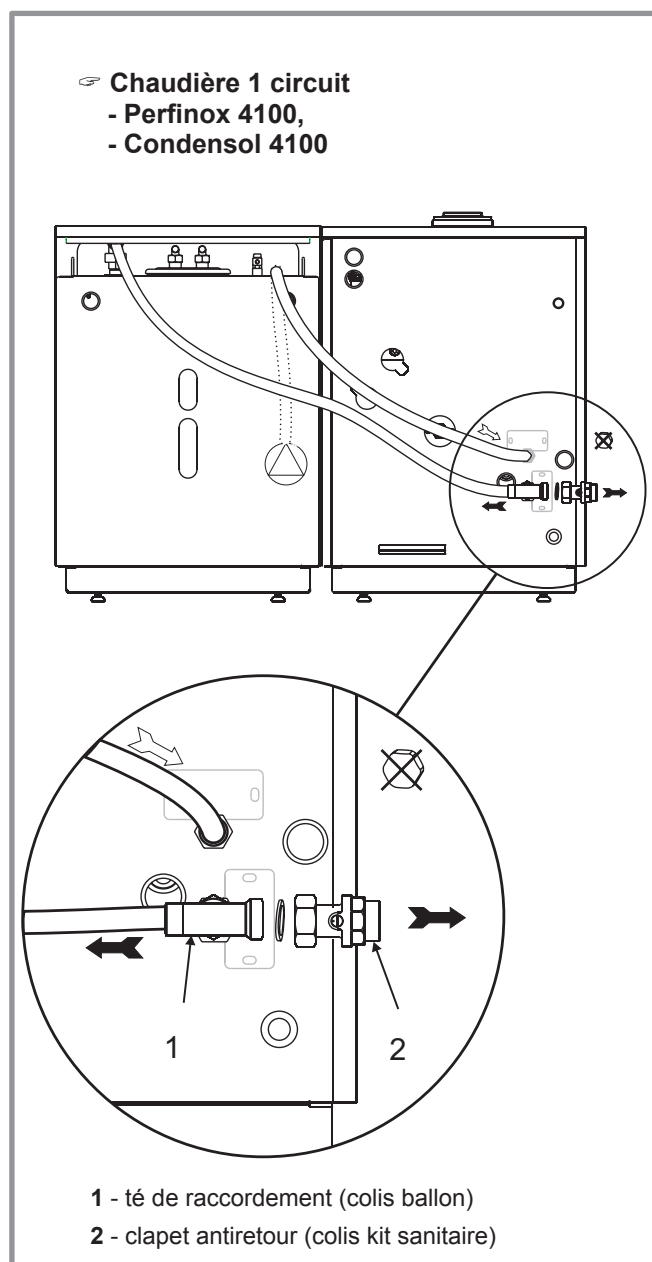


figure 6 - Raccordement avec chaudière 1 circuit de chauffe

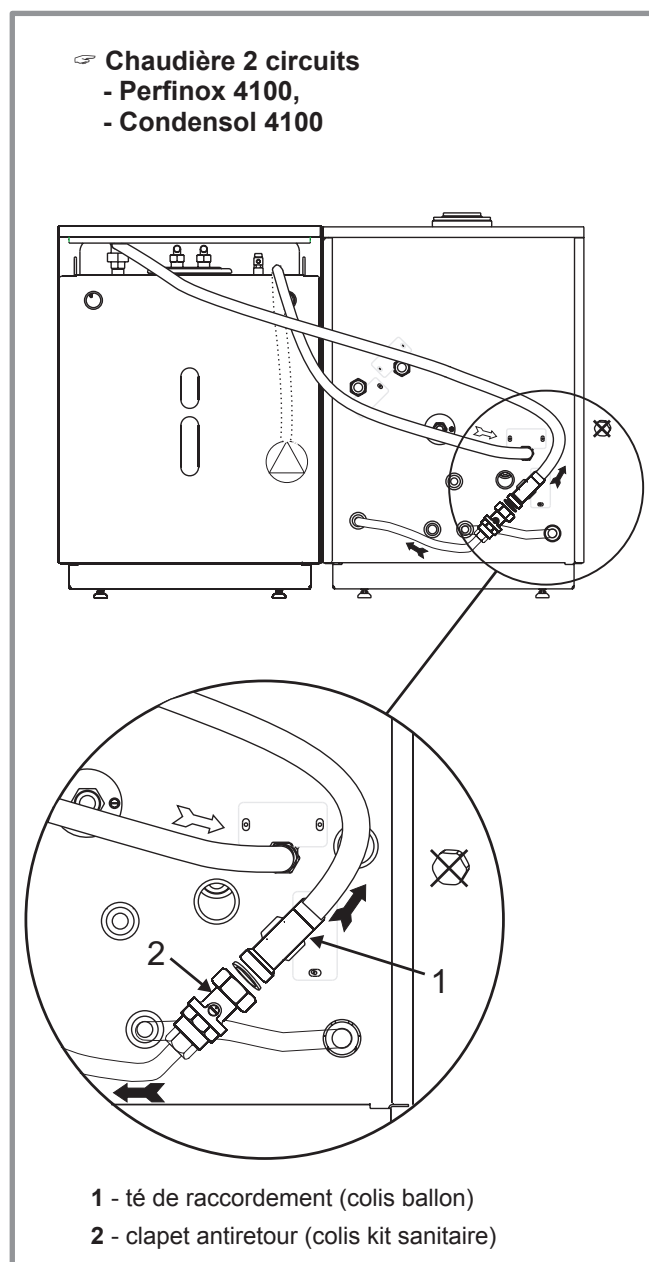


figure 7 - Raccordement avec chaudière 2 circuits de chauffe

2.2.2 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.

- Reposer l'anti-refouleur.

2.2.3 Chaudières

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

Se référer à la notice fournie avec le kit hydraulique.

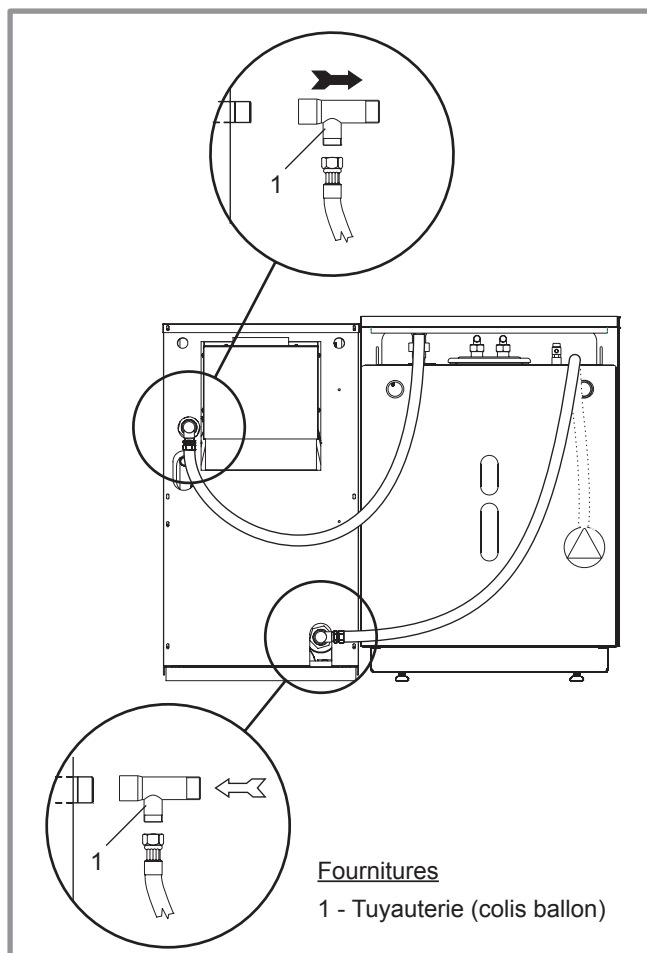


figure 8 - Raccordement avec
avec chaudière Sunavia 5000, Sunagaz ECO 4000

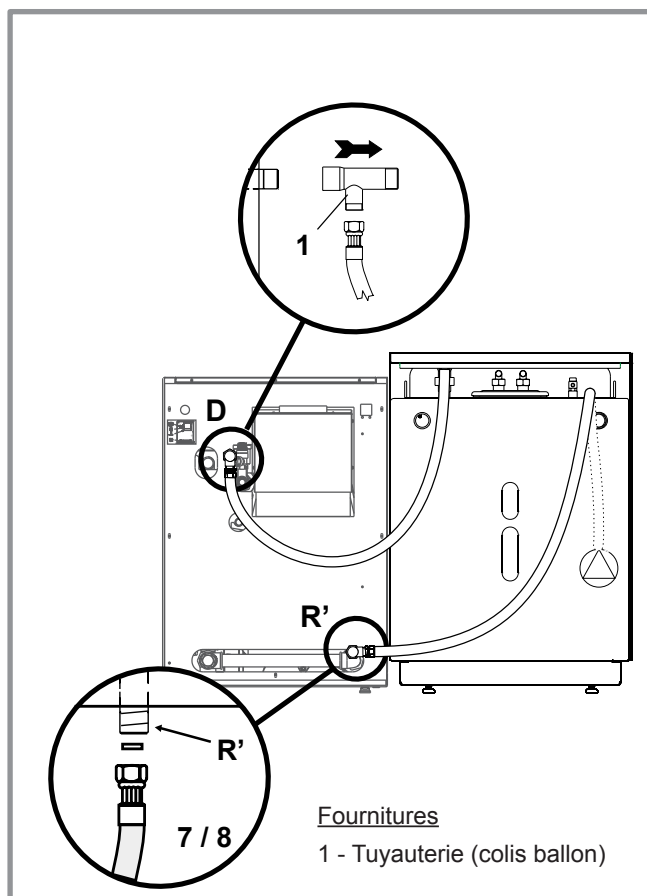


figure 9 - Raccordement avec
avec chaudière Sunavia 5000 I

2.3 Raccordement du ballon sanitaire à l'installation

Monter les tuyauteries eau sanitaire avec les joints sur la trappe de visite.

- Entrée EFS (eau froide sanitaire) - collerette bleu.
- Sortie ECS (eau chaude sanitaire) - collerette rouge
- Découper le couvercle isolant pour faciliter la manoeuvre.
- 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.

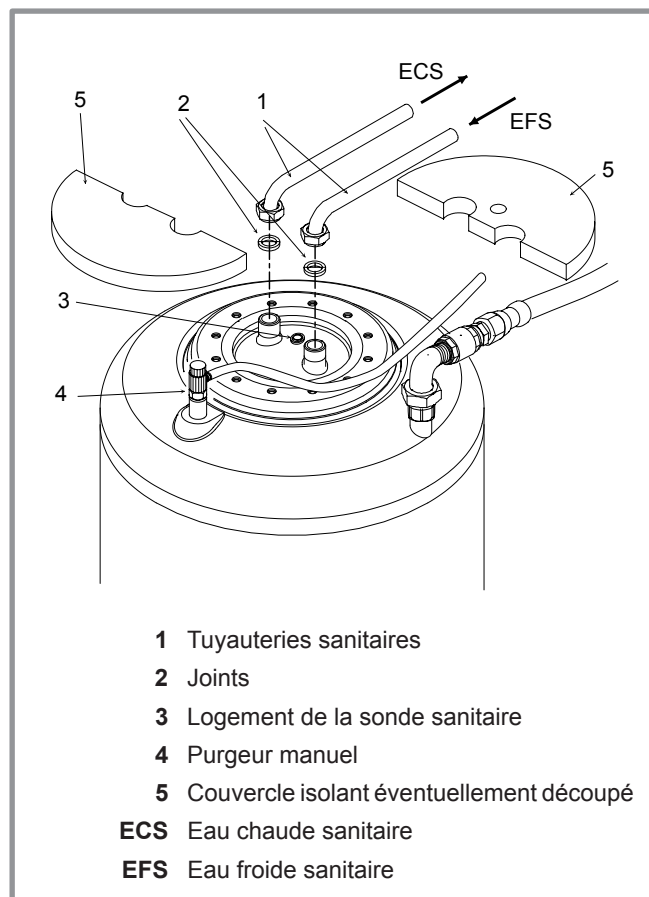


figure 10 - Dessus du ballon

2.4 Remplissage

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

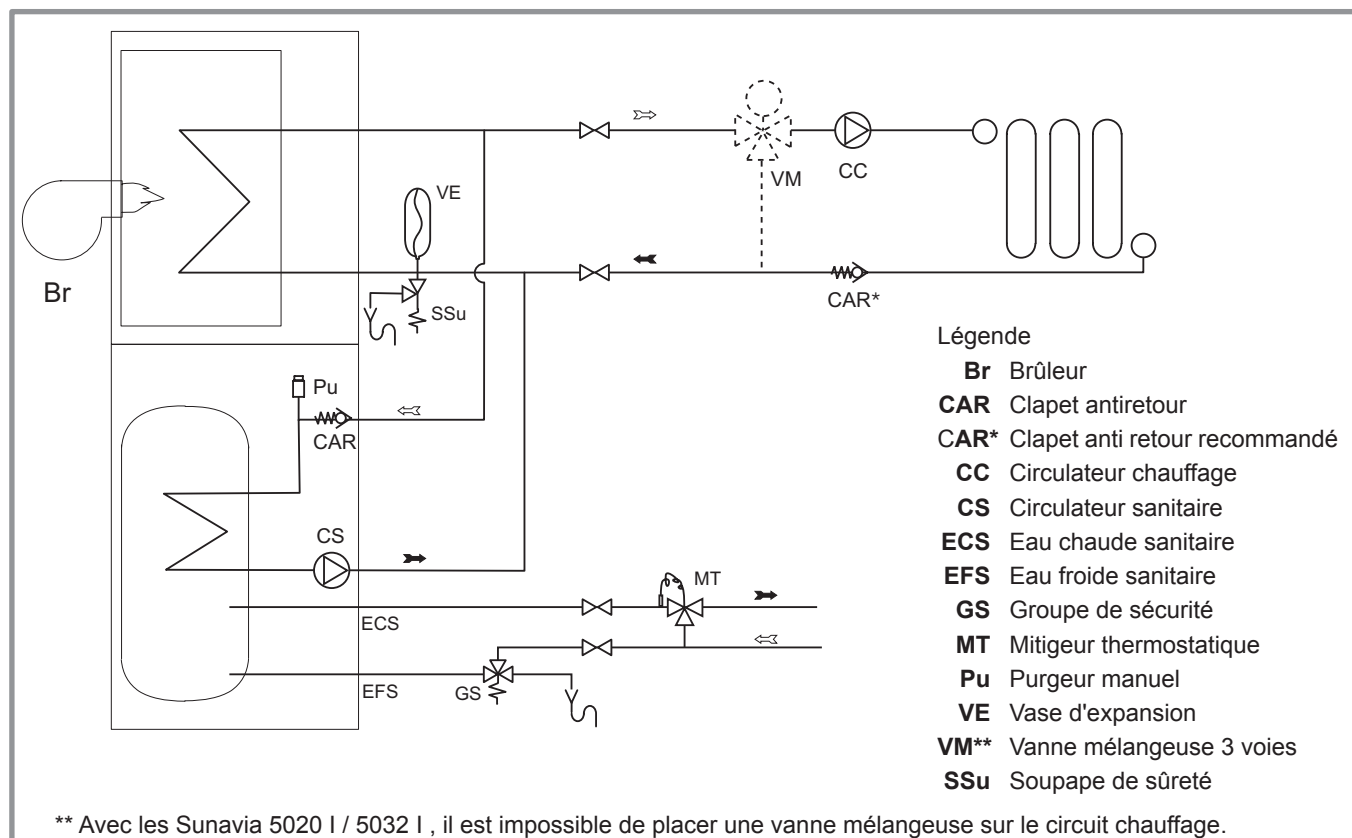


figure 11 - Schéma hydraulique de principe

2.5 Sonde sanitaire

Placer la sonde sanitaire dans le fond du doigt de gant du ballon sanitaire. (rep. 3, *figure 10*).

2.6 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.

2.6.1 Sur chaudière :

- Perfinox 4100,
- Condensol 4100

(*figure 12*)

• Circulateur sanitaire :

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

2.6.2 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 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).

2.8 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.

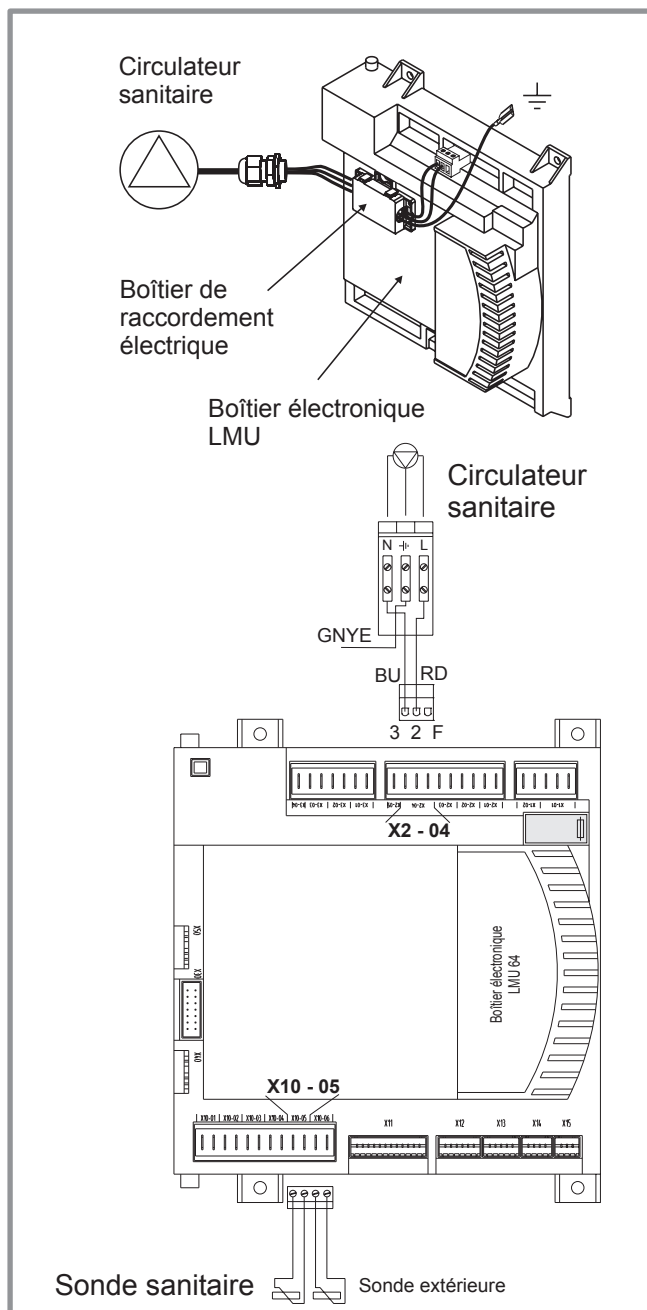


figure 12 - Raccordements électriques
(chaudières Perfinox 4100, Condensol 4100)

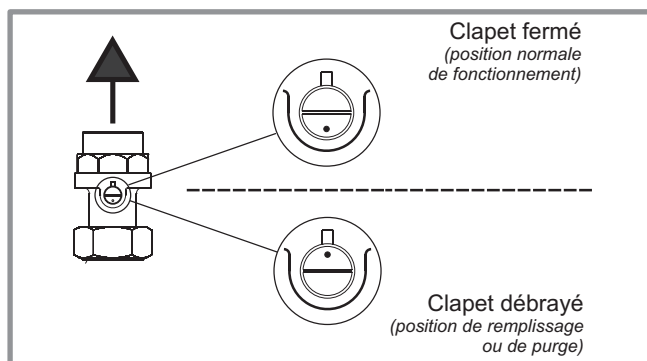


figure 13 - Clapet antiretour

2.9 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.

2.10 Entretien

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

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

- Ouvrir un robinet d'eau chaude.
- Vidanger le ballon en actionnant la soupape du groupe de sécurité.
- Déposer la trappe de visite.*

* **Ballon porteur** : Il est nécessaire de basculer le ballon, déposer préalablement la traverse (rep. 33, figure 17).

- Enlever tout dépôt éventuel de calcaire accumulé dans le ballon.









	OFF	Voyant éteint Le circulateur ne fonctionne pas, pas d'alimentation électrique.
		Voyant allumé vert: Le circulateur fonctionne normalement.
	 10 min.	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 14 - Signaux de fonctionnement du circulateur

- Enlever délicatement tout dépôt de calcaire sur le doigt de gant. Ne pas utiliser d'objet métallique ou de produits chimiques ou abrasifs.
- Remplacer le joint de la trappe de visite à chaque démontage 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. 3, figure 10).

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 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 :

- Ouvrir le purgeur (figure 14) jusqu'à l'obtention d'un jet d'eau continu, puis refermer le purgeur.

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).

3.2 Vidange du circuit primaire

- Fermer les vannes d'isolement de la chaudière.
- Ouvrir le robinet de vidange du ballon (rep. 2, figure 5, page 4).

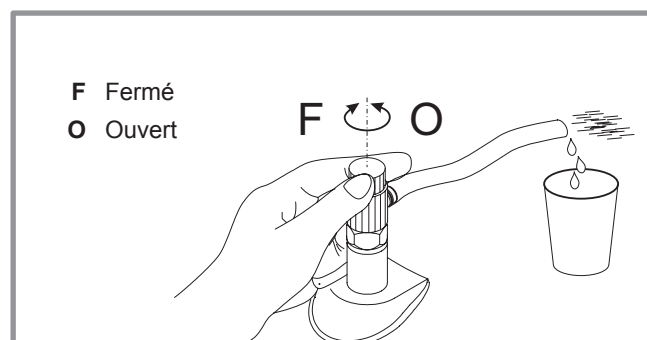


figure 15 - Purge du circuit primaire

- Ouvrir le robinet de vidange de la chaudière.
- Ouvrir les purgeurs placés au point le plus haut de l'installation.

3.3 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.

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

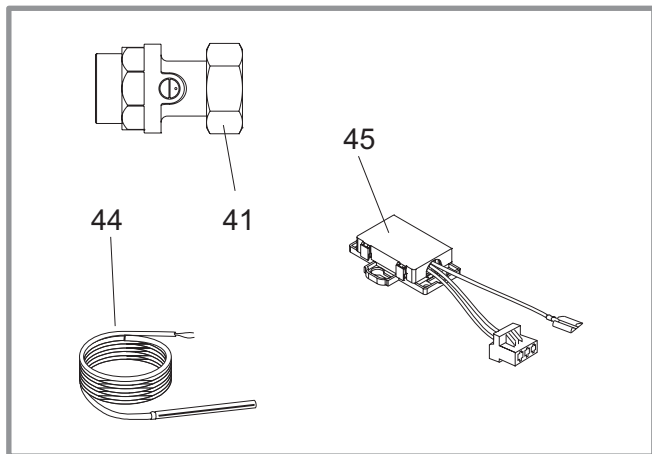


figure 16 - Kit sanitaire 073 430 et 074 079
(pour chaudières Perfinox 4100, Condensol 4100)

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

N°	Code	Désignation.....	Type	Qté
41	110047	Clapet		01
44	198755	Sonde sanitaire.....		01
45	909129	Faisceau précâblé		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
Nom du produit		Sanit 100 INOX Blanc
Référence		027970
Classe d'efficacité énergétique	-	D
Pertes statiques	W	83
Capacité de stockage	L	99

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.

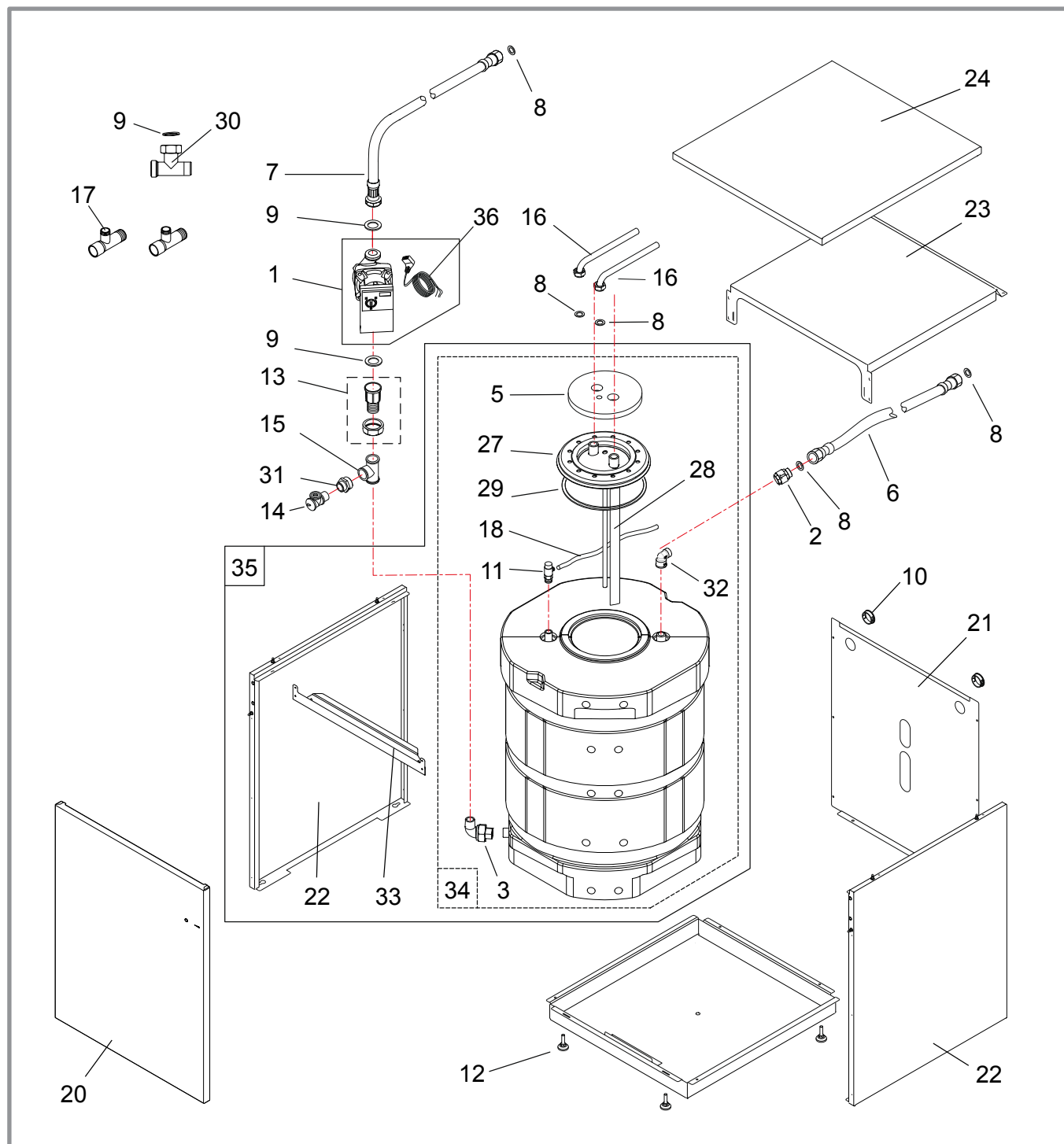


figure 17 - Vue éclatée (ballon sanitaire)

N°	Code	Désignation	Type	Qté	N°	Code	Désignation	Type	Qté
1	909939	Circulateur + faisceau		01	18	183100	Tube plastique	6x9	0,30 m
2	110044	Clapet antiretour		01	20	937236	Façade		01
3	111246	Coude union MF	20x27	01	21	207317	Habillage arrière		01
5	111344	Couvercle isolant		01	22	912449	Côté		02
6	132215	Flexible	20-20 (1700)	01	23	252661	Couvercle porteur		01
7	132216	Flexible	26-20 (1900)	01	24	912709	Couvercle		01
8	142722	Joint	20x27	05	27	982119	Trappe de visite		01
9	142735	Joint	26X34	03	28	182114	Tuyau eau froide		01
10	157312	Passe-fil		02	29	142342	Joint de trappe	Ø 150	01
11	159422	Purgeur manuel	12x17	01	30	164267	Raccord union MF		01
12	160706	Pied réglable		04	31	149032	Mamelon réduit	20-15	01
13	164242	Raccord		01	32	111168	Coude		01
14	167702	Robinet de vidange	15x21	01	33	209242	Entretoise		01
15	777516	Té égal F.	20x20	01	34	904546	Ballon inox		01
16	182222	Tuyauterie sanitaire		02	35	904550	Ballon + côté		01
17	182549	Tuyauterie	MF 20x27	02	36	133196	Faisceau		01

Conditions de Garantie pour la France

Complémentaires aux C.G.V.

☞ 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 2 ans. Cette garantie porte sur le remplacement des pièces d'origine reconnues défectueuses par ATLANTIC.

☞ Validité de la garantie

La validité de la garantie est conditionnée, **à l'installation et à la mise en service de l'appareil** par un installateur professionnel agréé ou qualifié ainsi qu'**à l'utilisation et aux entretiens annuels** réalisés conformément aux instructions précisées dans nos notices.

☞ Exclusion de la Garantie

Ne sont pas couverts par la garantie :

- Pièces d'usure : électrodes, fusibles, voyants lumineux, joints, turbulateurs, anodes, réfractaires, gicleurs, verres, pièces en contact avec une flamme.
- Les détériorations de pièces provenant d'éléments extérieurs à l'appareil (humidité, 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.

Aucune indemnité ne peut nous être demandée à titre de dommages et intérêts pour quelque motif 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 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