

NOTICE D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

EXCELLIA GAZ CHEMINEE

**20C ET 20BTC
26C ET 26BTC**

Règles générales

Les conduits d'évacuation des produits de combustion doivent être calculés et exécutés suivant les normes en vigueur, les obligations locales et les prescriptions du fabricant.

Les installations hydrauliques, fioul ou gaz seront établies selon les normes d'installation et de sécurité en vigueur dans le pays d'utilisation.

Cette notice représente une partie essentielle du produit et elle doit être fournie à l'utilisateur. Lire attentivement les avertissements donnant des indications importantes sur la sécurité de l'installation, l'emploi et l'entretien de la chaudière. Conserver cette notice pour toute consultation ultérieure.

L'installation doit être effectuée par un personnel qualifié suivant la réglementation en vigueur. Une mauvaise installation peut causer des dommages aux personnes, animaux et biens, pour lesquels le fabricant n'est pas responsable.

S'assurer de l'intégrité du produit. En cas de doute, ne pas utiliser la chaudière et s'adresser à votre installateur ou revendeur. Ne pas disperser les emballages et ne pas les laisser aux enfants.

Un entretien annuel par un professionnel qualifié est nécessaire, notamment pour le contrôle du bon fonctionnement des organes de sécurité de l'installation « complète » (chaudière et équipements Deville thermique compris)

Avant d'effectuer des opérations d'entretien ou de nettoyage, déconnecter l'appareil du réseau d'alimentation électrique.

En cas de panne ou de mauvais fonctionnement de la chaudière, l'arrêter et la mettre hors tension. Ne pas essayer de la réparer. L'éventuelle réparation doit être effectuée par un professionnel qualifié et en utilisant des pièces de rechange d'origine.

Cette chaudière doit être destinée à l'emploi pour lequel elle a été fabriquée. Tous autres types d'emplois sont impropres et dangereux.

Le non-respect des indications ci-dessus peut compromettre la sécurité de la chaudière. Toute responsabilité contractuelle ou hors contrat, de Deville thermique, est exclue pour les dommages dus à des erreurs d'installation, d'emploi ou de non-respect des instructions fournies dans cette notice.

Dans tous les cas, pour éviter tout dommage de dégradation de l'installation et a fortiori de la chaudière, il est nécessaire de protéger cet ensemble contre le gel

Pour les chaudières équipées de ballon E.C.S. émaillé, il est nécessaire de faire vérifier l'état de l'anode de protection contre la corrosion en même temps que l'entretien annuelle de la chaudière. Dans le cas où l'usure de celle-ci est avancé, il est nécessaire de la remplacer.

Deville Thermique déclare que les chaudières EXCELLIA ECO GAZ 16C à 56C sont conformes aux appareils comme décrit dans le :

92/42 CE certificat d'examen de type No E2853/5420

90/396 CE certificat d'examen de type No E0853/5420

Dont les normes de référence sont : EN 297 édition 05/1994 - EN 297/A2 édition 06/1996

EN 297/A5 édition 06/1998 - EN 297/A6 édition 03/2003

SOMMAIRE

CHAUDIÈRE EQUIPEE GAZ EN FONTE A BRULEUR ATMOSPHERIQUE

TABLE DES MATIERES		Page
1.	GENERALITES	4
2.	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONNELLES	5
2.1.	Caractéristiques dimensionnelles	5
2.2.	Caractéristiques techniques	6
2.3.	Caractéristiques générales	7
2.4.	Disposition interne de la chaudière	7
3.	DESCRIPTION DU TABLEAU DE COMMANDE	9
4.	SCHEMAS ELECTRIQUES	10
4.1.	Schéma de principe	10
4.2.	Régulation climatique en option	11
5.	FONCTIONNEMENT DE LA CHAUDIERE	12
5.1.	Description du groupe de vannes gaz	12
5.2.	Transformation de gaz naturel en propane	12
5.3.	Mise en service	13
5.4.	Réglage de l'aquastat chaudière	13
5.5.	Thermostat anti-refouleur de fumées	13
5.6.	Raccordement hydraulique chaudières Excellia gaz	14
6.	INSTALLATION	15
6.1.	Schéma hydraulique chaudières "chauffage seul circuit radiateurs"	15
6.2.	Schéma hydraulique chaudières "chauffage+E.C.S. circuit radiateurs et plancher chauffant"	15

1. GENERALITES

Chaudière équipée gaz en fonte à brûleur atmosphérique à haut rendement pour chauffage central à eau chaude et production d'eau chaude sanitaire.

Peut être utilisé pour l'alimentation de radiateurs, convecteurs à eau ou plancher chauffant basse température (si installation d'une vanne de mélange motorisée avec régulation). Destiné à l'équipement de logements neufs et existants.

Particulièrement indiqué pour le remplacement de chaudières vétustes.

Désignations :

EXCELLIA GAZ

Type	Puissance
20C	19,6 kW
20BTC	19,6 kW
26C	26,12 kW
20BTC	26,12 kW



- 1 modèle EXCELLIA GAZ chauffage
- 1 modèle EXCELLIA GAZ en chauffage + E.C.S.(émail ou inox)
- Corps de chauffe fonte à éléments assemblés.
- Habillage en tôle d'acier laquée blanche, tableau de commande gris.
- Isolation thermique renforcée épaisseur 50 mm
- Tableau de commande gris précâblé
- Interrupteur Marche/Arrêt
- Thermostat de réglage de la température de l'eau de chauffage
- Thermomètre chauffage
- Thermostat de sécurité à réarmement manuel
- Prédécoupe pour emplacement du régulateur climatique.

Options :

- Régulation climatique de type L321C ou L634C.
- Vanne(s) de mélange motorisée(s).
- Kit propane

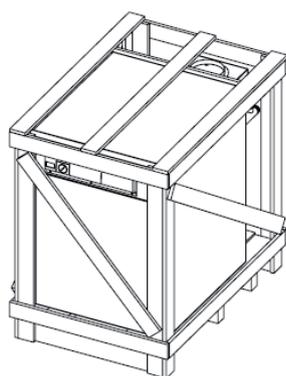
Garantie

(pièces uniquement)

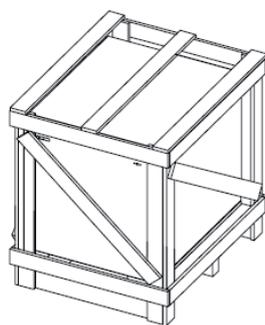
- 10 ans pour les éléments du corps de chauffe
 - 5 ans pour le ballon, les organes de commande et de contrôle sous réserve de la réglementation en vigueur et du respect des normes d'installation.
- La garantie ne couvre pas:
- L'entartrage ni ses conséquences
 - Les accidents dus au gel
 - Les corrosions dues à une eau dont le Ph est différent de 7 et de Th est supérieur à 25 ou inférieur à 15;
 - Les dégâts au fini extérieur et intérieur;
 - Les dégâts causés par des surpressions dans le circuit de chauffage (max.4 bar) ou sanitaire (max. 10 bar)
 - Les accidents dus au mauvais fonctionnement des organes de commande ou de sécurité
 - Les défauts de l'installation électrique: raccordement, tension...
 - Les dégradations anormales
 - Les accidents dus à un mauvais entretien de l'appareil.
 - Les indemnités pour frais de main d'oeuvre, d'immobilisation, frais de transport..

Conditionnement

BALLON EXCELLIA GAZ 20/26 BTC

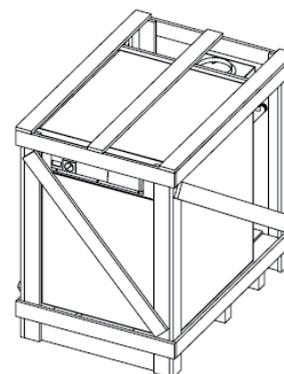


Emballage bois sous crête et palette en deux pièces



Emballage bois sous crête et palette en une pièce

EXCELLIA GAZ 20/26 C



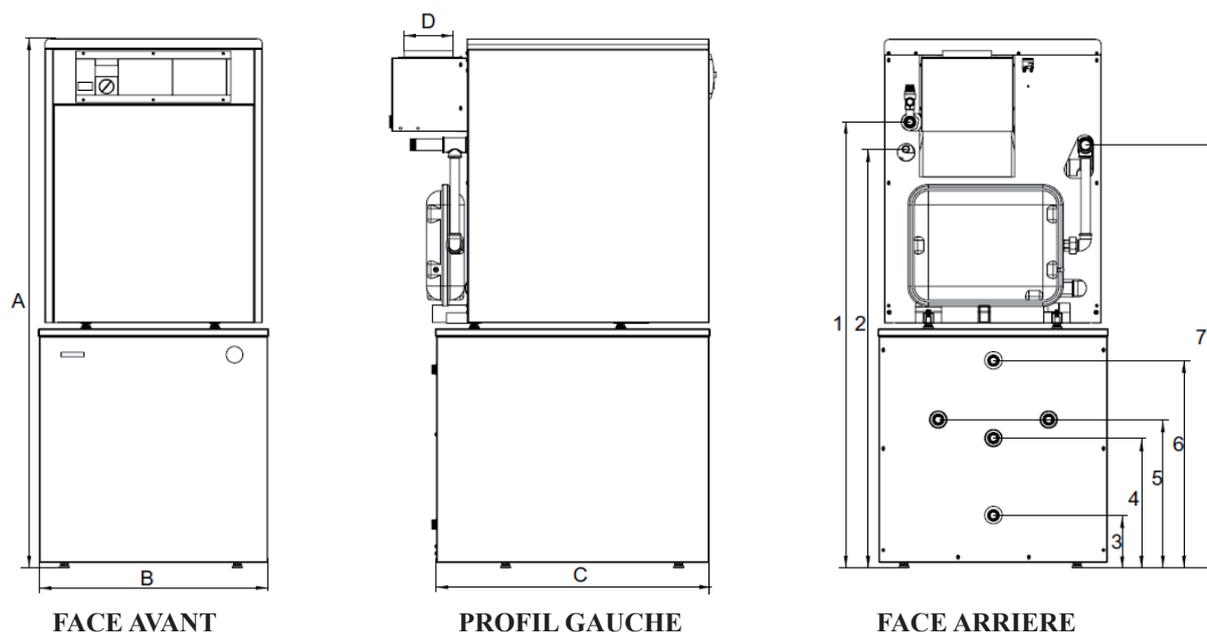
La chaudière se positionne directement sur le ballon sans enlever le dessus de la jaquette du ballon.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONNELLES

2.1. CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

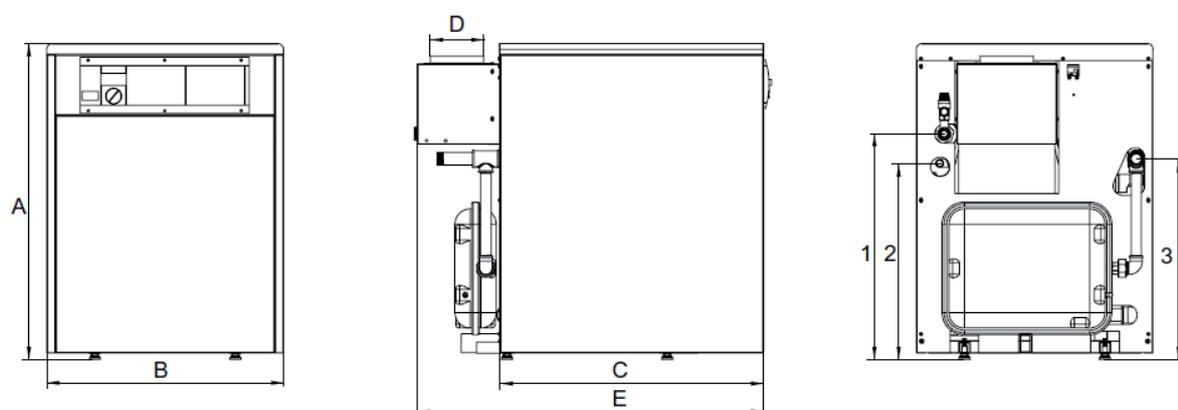
CHAUDIÈRES EXCELLIA GAZ 20/26 BTC

La chaudière se positionne directement sur le ballon sans enlever le dessus de la jaquette du ballon.



		Hauteur axe-sol (mm) Ballon émail	Hauteur axe-sol (mm) Ballon inox	Réglage pied chaudière	Réglage pied ballon	Réglage total
1	Départ chauffage Ø1" M	1248	1248	30	30	60
2	Gaz Ø1/2" M	1170	1170	30	30	60
3	Eau froide sanitaire Ø 3/4" M	110	81		30	30
4	Recirculation E.C.S.	330	303		30	30
5	Départ - Retour ballon Ø 3/4" M	390	363		30	30
6	Eau chaude sanitaire Ø 3/4" M	553	525		30	30
7	Retour chauffage Ø1" M	1183	1183	30	30	60

CHAUDIÈRES EXCELLIA GAZ 20/26 C



		Hauteur axe-sol (mm)	Réglage pied chaudière
1	Départ chauffage Ø1" M	595	30
2	Gaz Ø1/2" M	517	30
3	Retour chauffage Ø1" M	530	30

2.2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chaudières EXCELLIA	20 C	26 C	20 BTC	20 BTC	26 BTC	26 BTC
Puissance nominale, en kW	19,6	26,12	19,6	19,6	26,12	26,12
Puissance échangeur, en kW	-	-	26	26	26,2	29
Contenance en eau, Chaudière en litres	7,9	10	7,9	7,9	10	10
Ballon en litres	-	-	100	100	100	100
Positionnement du ballon	-	-	Dessous	Dessous	Dessous	Dessous
Type de ballon	-	-	Emaillé	Inox	Emaillé	Inox
Débit continu Δt à 35°C, en litres / heure	-	-	712	751	644	610
Débit de pointe Δt à 35°C, en litres / 10 minutes	-	-	168	169	145	144
Nombre d'éléments	4	5	4	4	5	5
Ø départ / retour chauffage, mâle	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Ø arrivée gaz, mâle	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ø intérieur buse de fumées en mm	125	139	125	125	139	139
Température des gaz de combustion en °C	98	108	98	98	108	108
Classe NOx	4	4	4	4	4	4
Dimensions, Largeur B	620	620	620	620	620	620
en mm Profondeur C	908	908	908	908	908	908
Hauteur (pieds réglables) A	835-870	835 - 870	1471-1506	1471-1507	1471 - 1506	1471 - 1506
Ø int fumée D	125	139	125	125	139	139
Profondeur E	913	913	913	913	913	913
Poids emballé, kg	125	145	200	200	220	220
Gaz naturel 20 ou 25 mbar						
Diamètre des injecteurs du brûleur gaz, en mm	2,20	2,5	2,20	2,20	2,5	2,5
Nombre d'injecteurs	3	3	3	3	3	3
Pression brûleur G20, en mbar	14,30	14,4	14,30	14,30	14,4	14,4
Pression brûleur G25, en mbar	18,30	18,6	18,30	18,30	18,6	18,6
Débit volumique G20, m ³ /h	2,3	3,052	2,3	2,3	3,052	3,052
Débit volumique G25, m ³ /h	2,67	3,51	2,67	2,67	3,51	3,51
Propane 37 mbar						
Diamètre des injecteurs du brûleur gaz, en mm	1,40	1,6	1,40	1,40	1,6	1,6
Nombre d'injecteurs	3	3	3	3	3	3
Pression brûleur G31, (37 mbar)	35	35,5	35	35	35,5	35,5
Consommation propane à 37 mbar kg/h	1,69	2,21	1,69	1,69	2,21	2,21
Consommation butane à 28 mbar kg/h	1,71	2,25	1,71	1,71	2,25	2,25
Masse de gaz de combustion g/s	15	20	15	15	20	20

La combustion au propane nécessite une pression plus élevée de gaz et une t° de flamme supérieure à la combustion du gaz naturel, c'est pourquoi les rampes de brûleur peuvent s'altérer plus rapidement. Elles doivent donc être contrôlées lors de chaque entretien et remplacées à la moindre apparition d'altération même partielle.

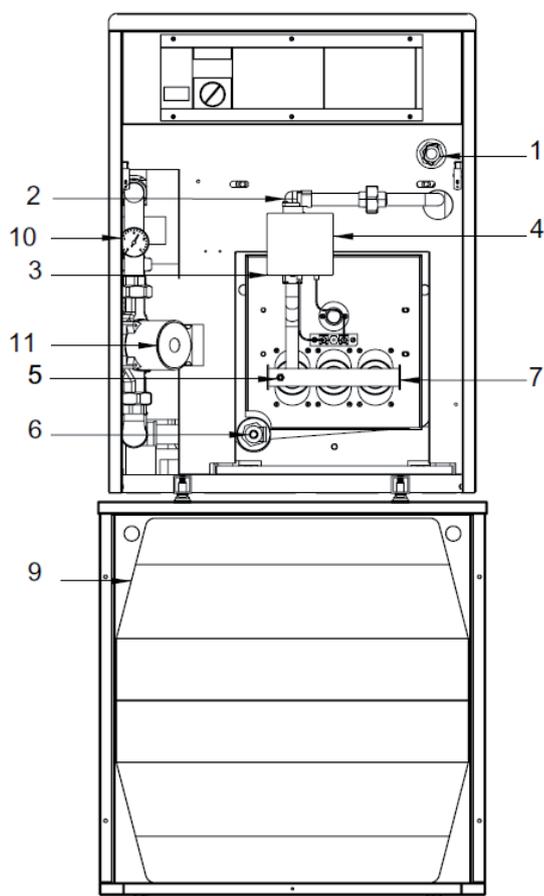
2.3. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les chaudières EXCELLIA GAZ présentent les caractéristiques générales suivantes :

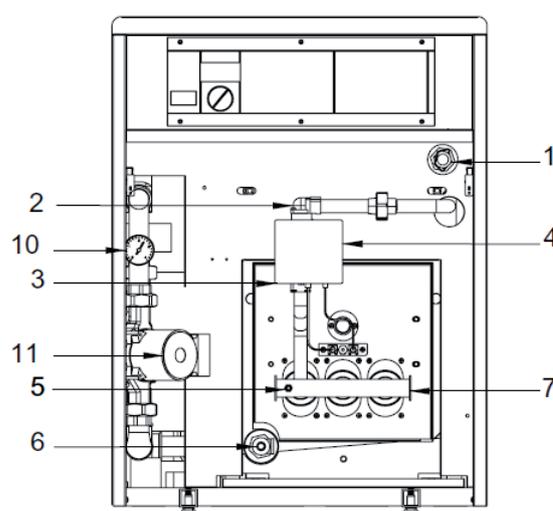
- conception prévue pour fonctionner avec les gaz naturels de la deuxième famille **II_{3E+} en France**
- les produits de la combustion sont évacués par un coupe-tirage incorporé muni d'un dispositif de contrôle d'évacuation des produits de combustion, **type B_{11BS}**
- la pression hydraulique maximum admissible est fixée à **4 bar**
- la température maximum de départ chaudière est de **95°C**
- les raccords hydrauliques de départ et de retour ont un diamètre nominal de 1"
- le raccord d'arrivée du gaz a un diamètre nominal de 15 mm (1/2").
- la pression d'alimentation au brûleur est de **20 mbar pour le gaz naturel riche H**
- la pression d'alimentation au brûleur est de **25 mbar pour le gaz naturel pauvre L**
- la pression d'alimentation au brûleur est de **37 mbar pour le propane**
- alimentation électrique: 230V / 50Hz (et prise de terre).
- allumage électronique

2.4. DISPOSITION INTERNE DE LA CHAUDIERE

EXCELLIA GAZ 20/26 BTC



EXCELLIA GAZ 20/26 C

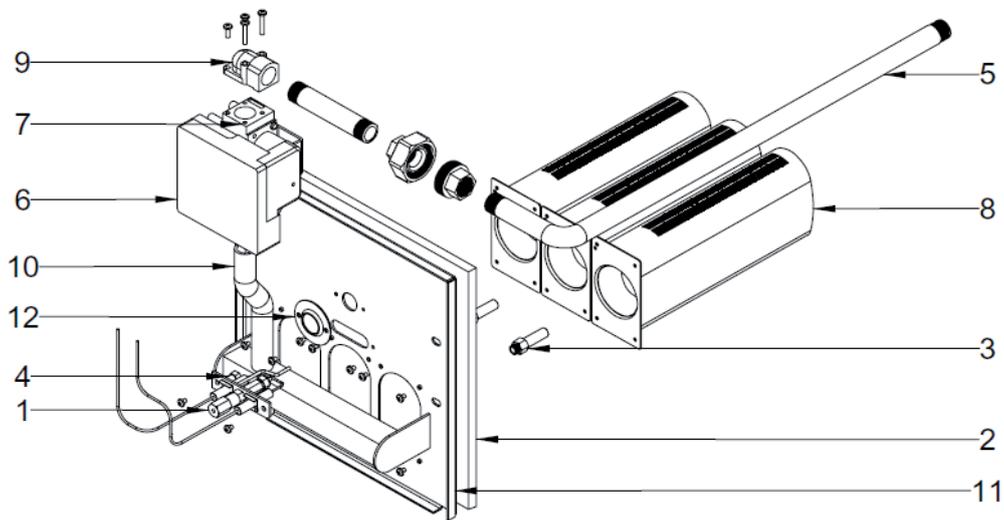


1. Doigt de gant
2. Raccord de gaz DN 15 (1/2")
3. Relais d'allumage
4. Electrovanne gaz
5. Prise de pression gaz
6. Robinet de vidange
7. Collecteur brûleur
9. Ballon
10. Manomètre
11. Circulateur chauffage

Cette chaudière est représentée en version ballon émaillé.

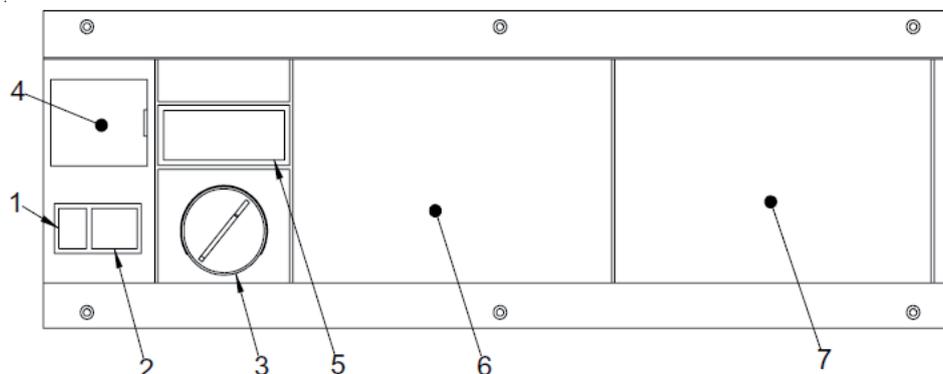
Composition du brûleur gaz EXCELLIA GAZ

1. Brûleur pilote + électrode allumage + sonde d'ionisation + câbles
2. Isolation thermique brûleur
3. Injecteur gaz naturel ou propane
4. Prise de pression gaz 1/8"
5. Tuyau d'arrivée de gaz 1/2"
6. Coffret de commande S 4565 BF 1179B
7. Groupe de vannes gaz VK 4100T 1018
8. Rampe brûleur
9. Bride coudée 1/2"
10. Bride droite 1/2"
11. Nourrice gaz
12. Oeilleton verre



3. DESCRIPTION DU TABLEAU DE COMMANDE

La face avant du tableau de commande comporte :



- 1) Interrupteur Marche / Arrêt avec témoin lumineux
- 2) Interrupteur Été/Hiver
- 3) Aquastat de réglage chaudière 30°C à 90°C
- 4) Aquastat de sécurité à réarmement manuel (110°C)
En cas de surchauffe, après avoir remédié à la cause de celle-ci,
basculer le capot vers la gauche et appuyer sur le bouton de réarmement
- 5) Thermomètre de chaudière
- 6) Cache
- 7) Prédécoupe pour régulation climatique en option

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

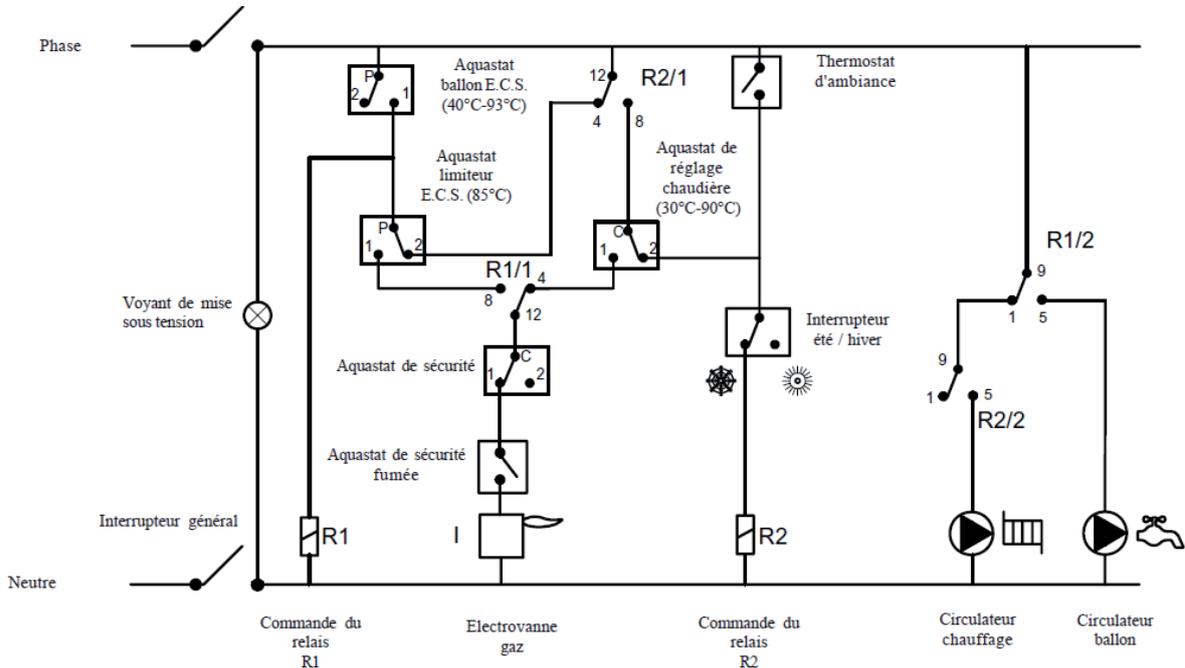
L'alimentation électrique de la chaudière est prévue aux bornes 1 et 2 en monophasé 230 V - 50 Hz.

- se conformer à la norme NFC 15-100
- un interrupteur multipolaire à résistance d'ouverture ≥ 3 mm, devra être monté **impérativement** en amont du raccordement électrique de la chaudière (Norme NF 73.600.7.12)
- raccorder la chaudière à la prise de terre prévue. Le conducteur assurant la liaison à la terre doit avoir une section au moins égale à la section d'une des phases d'alimentation (NFC 73-600).

4. SCHEMAS ELECTRIQUES

4.1. SCHEMA DE PRINCIPE

4.1.1. Schéma de principe "chauffage + production d' E.C.S."



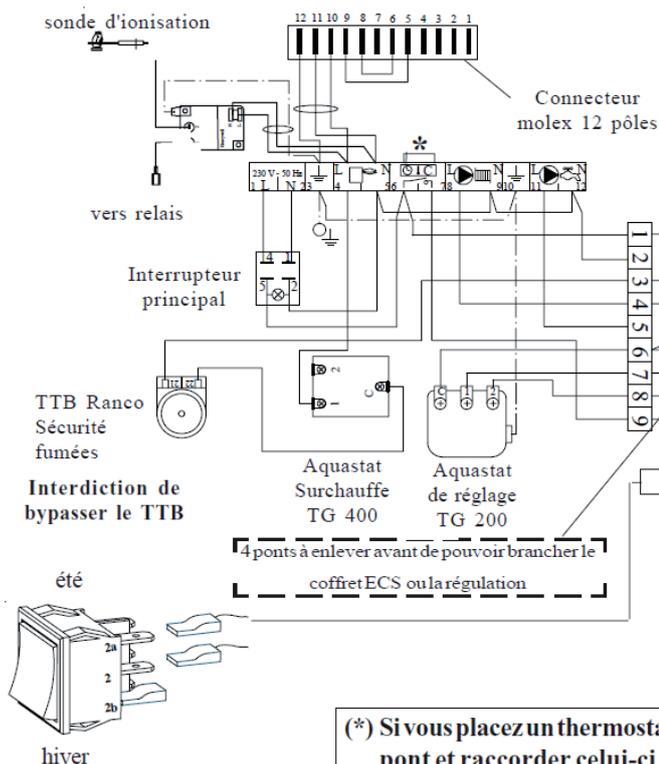
4.1.2. Schéma de câblage du tableau de commande

En cas d'utilisation d'un module priorité E.C.S. , veuillez descendre le capillaire de l'aquastat limiteur ballon NT 174 HE le long de la tôle intermédiaire chaudière.

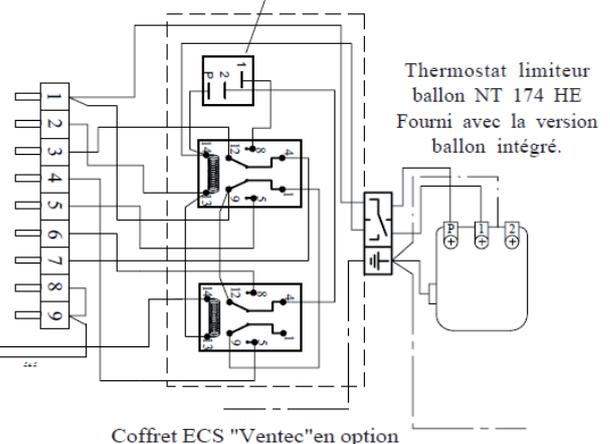
Ensuite traversez le ballon afin de retrouver le doigt de gant situé à l'arrière de celui-ci.

En cas d'utilisation d'une régulation climatique, enlever le pontage du thermostat d'ambiance (*).
Pour plus de renseignements, veuillez vous référer à la notice de la régulation.

Relais S4565 BF 1179 B



Thermostat chaudière circuit ECS
(réglé d'usine à 85°C) Incorporé au Ventec.
La plonge est à placer dans le doigt de gant de la chaudière



Lors de la connexion du module ECS sur la chaudière, veuillez insérer les cosses femelles sur l'interrupteur été / hiver (borne 2A et 2: polarité aléatoire) se trouvant sur le tableau de commande.

(*) Si vous placez un thermostat d'ambiance, enlever le pont et raccorder celui-ci entre les bornes 6 et 7.

4.2. RÉGULATION CLIMATIQUE EN OPTION

Le tableau de commande des chaudières EXCELLIA GAZ est précâblé pour recevoir les régulations climatique référence L321C ou L634C optionnelles en lieu et place du cache droit (voir page 9 au chapitre 3).

En cas d'utilisation d'une régulation climatique de type L321C ou L634C et pour plus de renseignements, veuillez vous référer à la notice de la régulation.

Afin d'installer cette régulation, il est nécessaire d'interposer entre le bornier chaudière et le régulateur, un kit de connexion câblé (9 pôles) livré avec les accessoires du régulateur. Le régulateur climatique peut être associé en option à une commande à distance avec sonde d'ambiance du type FBR 2 raccordée sur le régulateur à l'aide de 3 fils. De plus en cas de circuit plancher chauffant, le régulateur nécessite un servomoteur de vanne raccordé à l'aide de 4 fils.

Tous les composants de la régulation sont facilement accessibles et les raccordements aisés permettant un gain de temps appréciable pour l'installateur.

RACCORDEMENT

1. Retirer le cache droit sur le tableau de commande et engager le régulateur dans ce logement.
2. Retirer les 4 ponts sur l'arrière du tableau de commande, ou retirer le module de priorité E.C.S. "Ventec" déjà embroché.
3. Embrocher le connecteur 9 pôles côté chaudière livré avec le régulateur dans le bornier femelle 9 pôles de la chaudière et resserrer les vis.
Embrocher les fiches correspondants au dos du régulateur.
5. Raccorder directement les sondes suivantes sur le bornier du régulateur :
 - AFS : sonde extérieure
 - KFS : sonde chaudière
 - SPFS : sonde E.C.S. (version avec ballon E.C.S.)
 - VFAS : sonde de départ (pour circuit avec vanne motorisé uniquement)
6. Raccorder le circulateur chauffage aux bornes 8, 9 & 10 sur le bornier 12 pôles chaudière (à l'arrière du tableau de commande). Si nécessaire, raccorder le circulateur E.C.S. aux bornes 11, 12 & 10 sur ce même bornier.

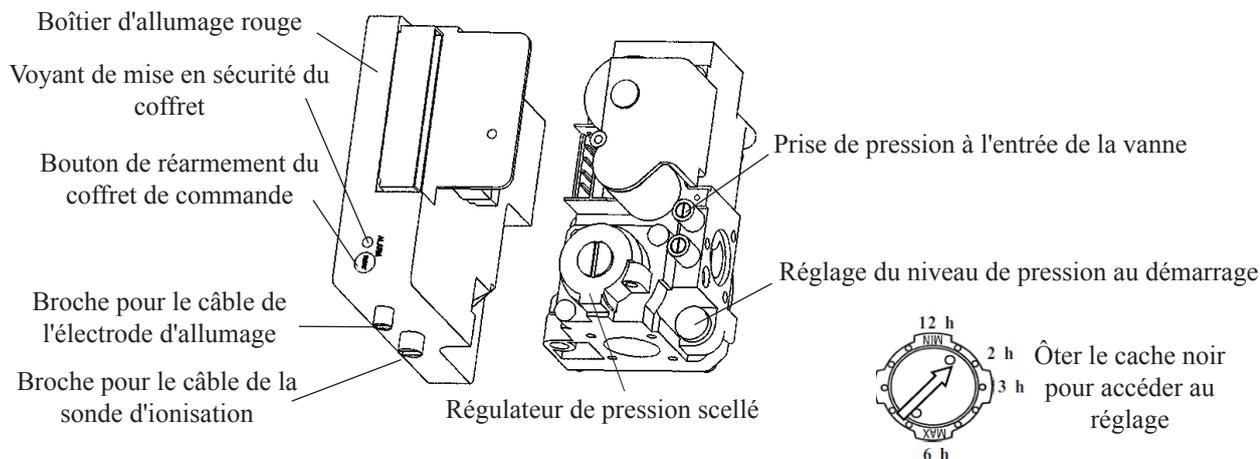
REMARQUES GENERALES

- Ne plus raccorder l'interrupteur Eté/Hiver, ni l'aquastat ballon E.C.S., ces fonctions étant assurées directement par le régulateur climatique.
- Mettre obligatoirement la consigne de l'aquastat chaudière au maximum, la température chaudière sera par ce biais assurée par le régulateur.
- En l'absence de production d'E.C.S., la sonde de ballon SPFS ne doit en aucun cas être raccordée au régulateur.

5. FONCTIONNEMENT DE LA CHAUDIÈRE

5.1. DESCRIPTION DU GROUPE DE VANNES GAZ

Groupe de vannes gaz Honeywell VK 4100T

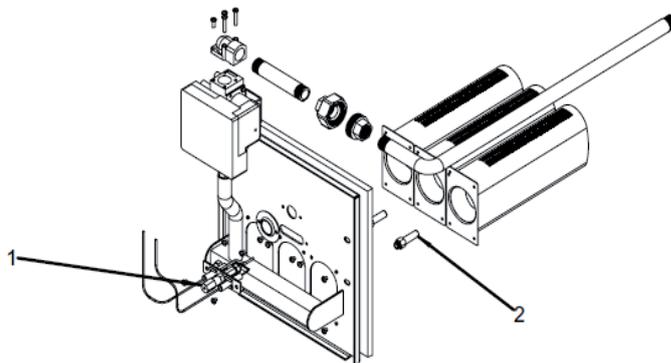
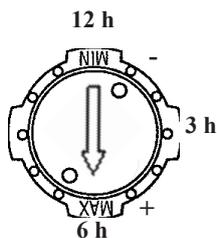


5.2. TRANSFORMATION DE GAZ NATUREL EN PROPANE

En cas d'adaptation d'une chaudière équipée d'origine pour le gaz naturel vers une chaudière alimentée au gaz liquide (propane [37 mbar]), suivez les instructions ci-dessous. Ce changement doit être exécuté par un professionnel qualifié:

- Couper l'alimentation de la chaudière.
- Enlever la façade de la chaudière.
- Fermer lentement le robinet d'arrêt de gaz sur la canalisation d'admission.
- Déconnecter les câbles d'allumage, le câble d'ionisation et le fil de terre sur le support des rampes du brûleur.
- A l'aide d'une clé de 13, dévisser les injecteurs (2) et les remplacer par les injecteurs gaz liquide avec leurs joints.
- A l'aide d'une clé de 13, dévisser l'injecteur du brûleur pilote (1) et le remplacer par l'injecteur propane en 0,25 mm.
- Placer un détendeur qui ramène la pression d'alimentation au brûleur à 37 mbar pour le propane.
- Remonter l'ensemble du brûleur et veiller à ce que l'isolation du brûleur ne couvre pas l'entrée d'air.
- Régler le niveau de pression au démarrage sur la position 6 h. En cas d'explosion au démarrage, veuillez ajuster cette valeur.
- Apposer sur le collecteur du brûleur l'étiquette identifiée "**brûleur modifié pour gaz liquide**".
- Ouvrir le robinet d'arrêt de gaz et procéder à la mise en route de la chaudière.
- Contrôler l'étanchéité sur toutes les parties démontées.

Réglage step d'allumage



Composition Kit Propane		
Désignation	20C / 20BTC	26C / 26BTC
Kit propane		
Injecteurs Ø (mm)	1,4	1,6
Nombre injecteurs	3	3
Nombre joints	3	3
Nombre d'injecteur pilote	1	1
Ø injecteur pilote (mm)	0,25	0,25
Étiquette "brûleur modifié pour gaz liquide"	1	1
Feuillet "Kit propane Exellia gaz C"	1	1

5.3. MISE EN SERVICE

- Vérifier si l'installation est remplie d'eau et procéder à la purge du circulateur et des purgeurs des radiateurs.
- Ouvrir le robinet d'arrêt gaz et purger l'air des conduites d'arrivée en gaz. Pour cela, dévisser légèrement la prise de pression à l'entrée de la vanne jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'air dans la canalisation d'admission. Revisser la vis de pression et veiller à ce que l'étanchéité soit parfaite (avec de l'eau savonneuse).
- Enclencher l'interrupteur d'alimentation électrique de la chaudière (situé dans le coffret interrupteur fusible extérieur).
- Enclencher l'interrupteur général du tableau de commande de la chaudière.
- Placer les appareils de commande de la chaudière (interrupteur, aquastat chaudière, thermostat ou sonde d'ambiance) en position de demande de chaleur.
- Vérifier par le regard de flamme la présence d'un arc à l'électrode d'allumage.
- Si le brûleur ne s'allume pas dans un intervalle de temps de 55 sec, et que le témoin de mise en sécurité du dispositif d'allumage est allumé, réactiver, après une minute, la procédure d'allumage en poussant sur le bouton du dispositif d'allumage.
- Le réglage du niveau de pression au démarrage est réglé d'usine sur la position 2 h. En cas d'explosion au démarrage, veuillez ajuster cette valeur.
- Faire appel à un installateur qualifié si le brûleur ne s'allume pas après quelques essais.
- Contrôler le fonctionnement de la ou des pompes de circulation.
- Après 24 heures de fonctionnement, vérifier l'étanchéité de tous les raccords.

Dispositif de sécurité

- Les chaudières sont équipées d'un aquastat de sécurité qui provoque l'arrêt de la commande du système d'allumage du brûleur si la température de l'eau dépasse la valeur de 110°C.
- Après une extinction provoquée par l'aquastat de sécurité, vérifier la température de l'eau dans l'installation, l'efficacité des purgeurs automatiques, le bon fonctionnement du circulateur ainsi que la circulation.
- Procéder au réallumage lorsque la température de la chaudière sera descendue en dessous de 90°C.
- En cas de nouvelle coupure, faire appel à un spécialiste.

5.4. RÉGLAGE DE L'AQUASTAT CHAUDIÈRE

Dans le montage avec **thermostat d'ambiance**, il est impératif de régler l'aquastat de la chaudière à 80 ° C, **car il agit en tant que limiteur de la température de la chaudière**. Le réglage de l'aquastat de la chaudière à 80°C (régulation par thermostat d'ambiance ou en fonction de la température extérieure) ne nuit en rien au principe de fonctionnement à basse température.

En effet, ce sont, soit le thermostat d'ambiance, soit la régulation climatique en option, qui contrôle le brûleur et le circulateur chauffage et qui adapte donc la température de départ de la chaudière en fonction des besoins réels de l'installation.

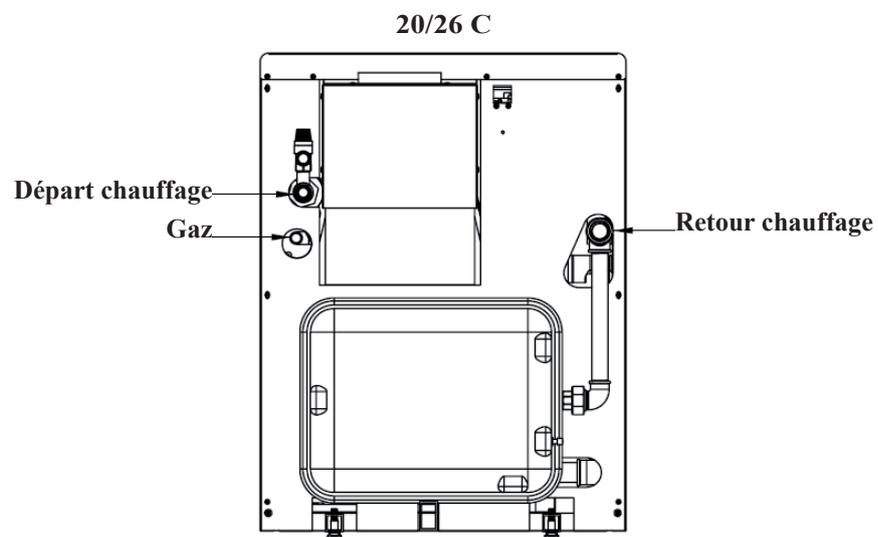
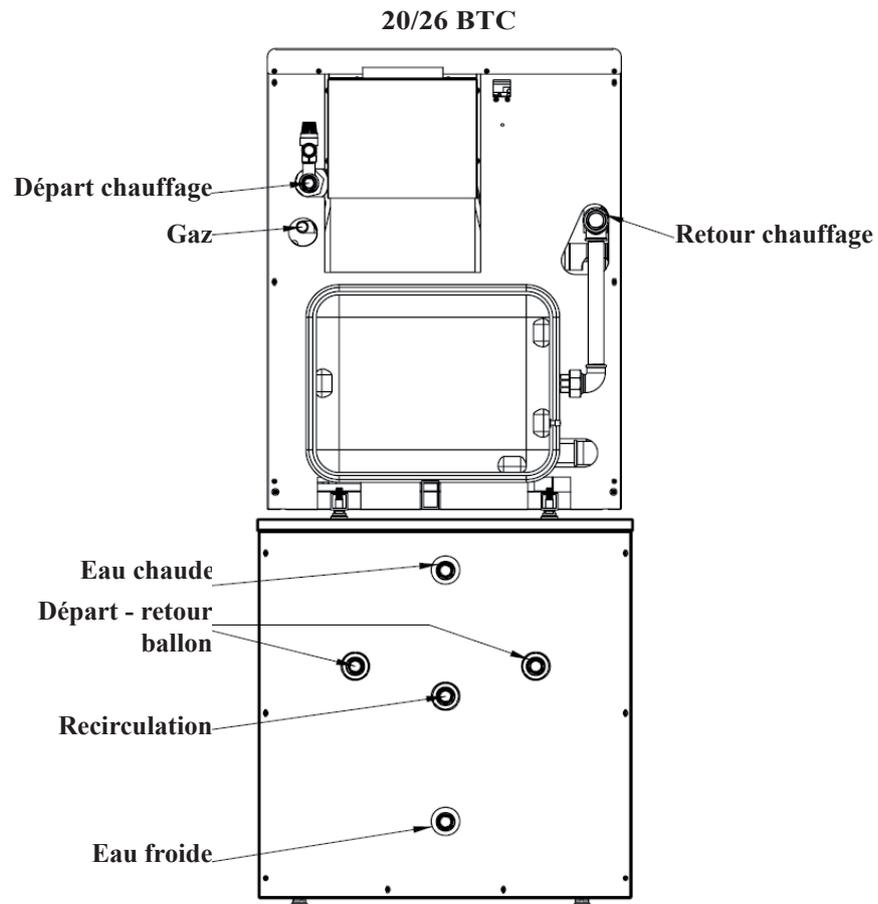
Dans le montage avec robinets thermostatiques de radiateur et en l'absence d'un thermostat d'ambiance, régler l'aquastat de chaudière en fonction des saisons :

- entre saisons : 60°C
- hiver : 70°C à 75°C
- par - 10°C : 80°C

5.5. THERMOSTAT ANTI-REFOULEUR DE FUMÉES

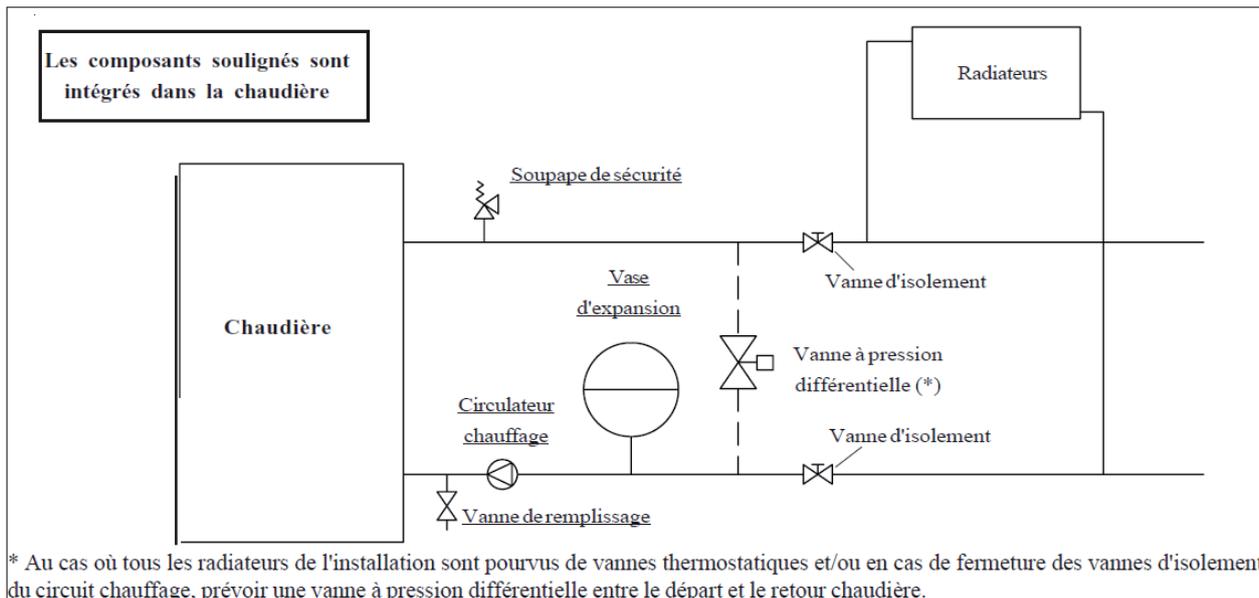
Les chaudières de la gamme EXCELLIA GAZ sont équipées d'un dispositif de contrôle de l'évacuation des produits de combustion destiné à interrompre l'arrivée de l'alimentation gaz en cas de refoulement des gaz de combustion. Celui-ci situé sur la paroi de la boîte à fumées anti-refouleur, comporte un bulbe sensible aux variations de température et un dispositif de réenclenchement manuel. Il ne doit en aucun cas être mis hors service ou déplacé. Après refroidissement de ce thermostat, le réarmement pourra avoir lieu pour la remise en service.

5.6. RACCORDEMENT HYDRAULIQUE CHAUDIERES EXCELLIA GAZ

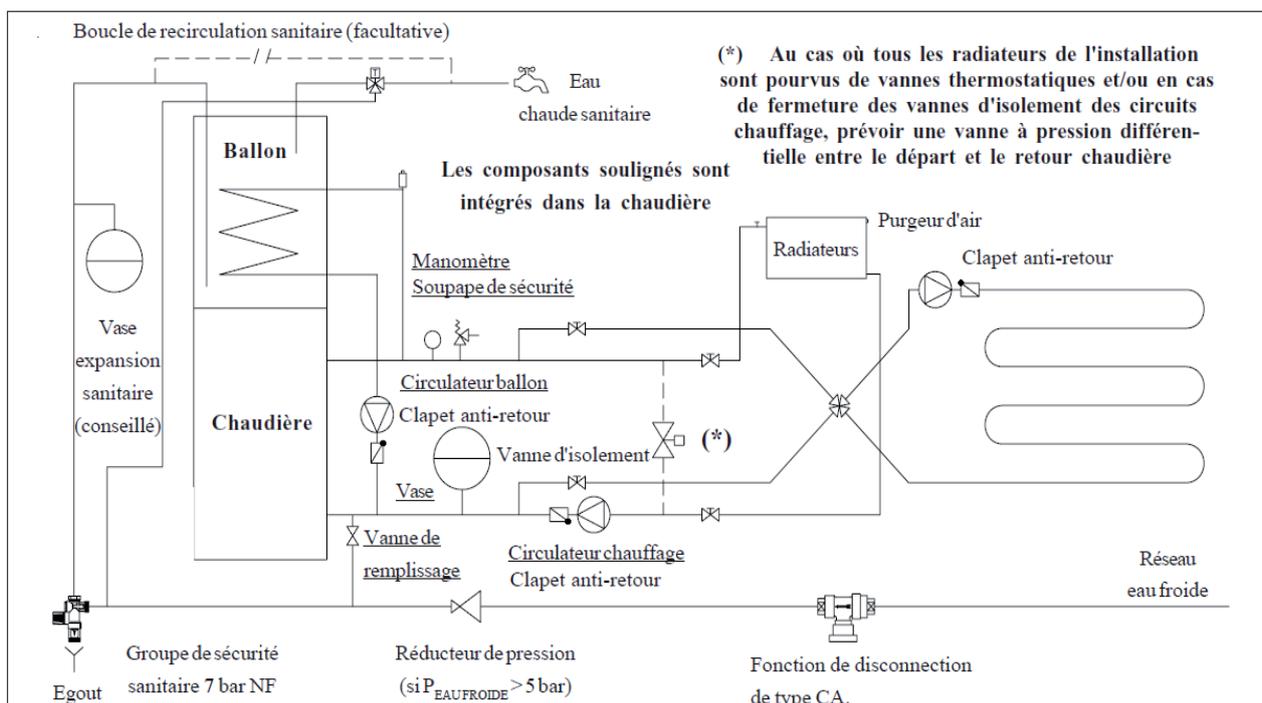


6 - INSTALLATION

6.1. SCHEMA HYDRAULIQUE CHAUDIERES "CHAUFFAGE SEUL CIRCUIT RADIATEURS"



6.2. SCHEMA HYDRAULIQUE CHAUDIERES "CHAUFFAGE+E.C.S. CIRCUIT RADIATEURS ET PLANCHER CHAUFFANT" (EXCELLIA FIOUL 27 BTC)



Nota : en cas d'utilisation de la chaudière avec un circuit plancher chauffant seul, démonter la pompe chauffage et la remplacer par une bobine de longueur 180 mm. Remonter la pompe après la vanne de mélange (généralement avec une vanne 3 voies).

REMARQUE :

Installation neuve : Avant la mise en service de la chaudière, l'intérieur des tuyauteries et des surfaces de chauffe doit être soigneusement nettoyé et rincé.

Cette opération a pour but d'éviter des dépôts de corps étrangers pouvant nuire au bon fonctionnement de la chaudière.

Installation ancienne : Réaliser un désembouage complet de toute l'installation existante, avant de poser la nouvelle chaudière. Cette opération doit être effectuée à l'aide d'un produit désembouant, suivi de plusieurs rinçages et d'une passivation. Ceci afin d'éliminer l'ensemble des boues se trouvant dans l'ancienne installation.

Notes

I