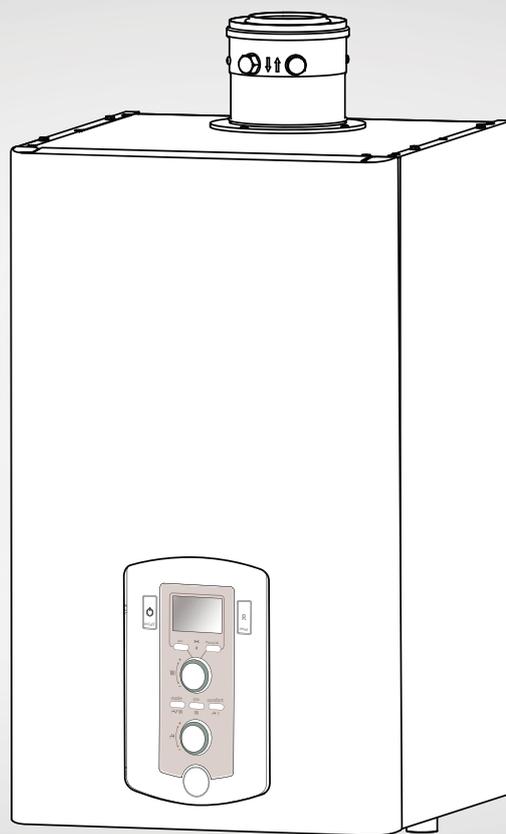


TALIA GREEN SYSTEM HP

CHAUDIÈRE MURALE À GAZ À CONDENSATION



45
65
85
100
115
150



Généralités	4
Conseils pour l'installateur	4
Certification CE.....	5
Description.....	5
Tableau De Commande.....	6
Afficheur	7
Vue Globale	8
Dimensions.....	10
Caractéristiques.....	12
Installation.....	14
Avertissements avant l'installation	14
Raccordement hydraulique	15
Vue raccords hydraulique.....	15
Dispositif de décharge.....	16
Nettoyage de l'installation de chauffage.....	16
Installations avec plancher chauffant	16
Caractéristiques de l'eau de l'installation	17
Evacuation de la condensation	17
Schéma hydraulique	18
Raccordement du ballon	18
Accessoires installation simple.....	19
Dimensions	20
Raccordement gaz.....	22
Soupape d'interception à combustible	22
Raccordement des conduits d'arrivée d'air et évacuation des gaz brûlés.....	23
Type de raccordement de la chaudière au tuyau d'évacuation de fumées.....	23
Circuit d'admission d'air/fumées	27
Instructions d'Installation - tubes coaxiaux -	27
Instructions d'Installation - conduit double	28
Instructions de montage pour les terminaux verticaux.....	29
Installation des terminaux de conduit d'évacuation horizontal	30
Raccordement électrique.....	31
Raccordement des périphériques.....	32
Schéma électrique chaudière	33
Mise en route	36
Première mise en service.....	36
Remplissage du circuit hydraulique	36
Alimentation Gaz.....	36
Alimentation Électrique.....	36
Fonction PURGE	36
Réglages	37
Contrôle de combustion et analyse de la combustion.....	37
Vérification du réglage gaz.....	37
Analyse de la combustion au débit gaz maxi	37
Analyse de la combustion à la puissance minimale	38
Réglage de la puissance chauffage maximale.....	38
Allumage lent	38
Réglage du retard à l'allumage chauffage	38
Tableau réglage gaz	39
Changement de Gaz	39
Accès au menu professionnel	40
Fonction SRA.....	45
Entretien	46
Conditions d'arrêt de sécurité de l'appareil.....	46
Arrêt de sécurité	46
Tableau des codes erreur.....	46
Fonction hors-gel	47
Entretien	48
Instr. pour démontage de l'habillage et inspectio de l'appareil	48
Remarques générales	48
Nettoyage	48
Test de fonctionnement.....	48
Vidange du circuit chauffage ou utilisation de produit antigel	49
Vidange de l'installation sanitaire	49
Informations pour l'Usager.....	49
ErP données.....	50



Conseils pour l'installateur

L'installation et la première mise en service de la chaudière doivent être effectuées par un professionnel conformément aux réglementations en matière d'installation en vigueur dans le pays et aux réglementations éventuelles des autorités locales et des organismes préposés à la santé publique. Après l'installation de la chaudière, l'installateur doit remettre à l'utilisateur final le certificat de conformité ainsi que le manuel d'utilisation, et l'informer sur le fonctionnement de la chaudière ainsi que sur les dispositifs de sécurité.

Cet appareil sert à produire de l'eau chaude à usage domestique. Il doit être raccordé à une installation de chauffage et à un réseau de distribution d'eau chaude adapté à ses performances et à sa puissance.

La chaudière peut être installée individuellement ou en cascade jusqu'à 8 chaudières maximum.

Toute utilisation autre que celle prévue est interdite. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable de dommages dérivant d'une utilisation incorrecte ou du non-respect des instructions contenues dans cette notice.

L'installation, l'entretien et toute autre intervention doivent être effectués conformément aux normes en vigueur et aux indications fournies par le fabricant. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages subis par des personnes, des animaux ou des biens des suites d'une mauvaise installation de l'appareil.

La chaudière est livrée dans un emballage en carton. Au moment du déballage, s'assurer que l'appareil est en bon état et accompagné de tous ses composants. A défaut, s'adresser au fournisseur.

Les éléments d'emballage (agrafes, sachets de plastique, polystyrène expansé, etc.) représentent un danger pour les enfants, ne pas les laisser à leur portée.

En cas de panne et/ou de mauvais fonctionnement, éteindre l'appareil et fermer le robinet du gaz. Ne pas essayer de le réparer soi-même, faire appel à un professionnel qualifié.

Avant toute intervention d'entretien/réparation de la chaudière, couper l'alimentation électrique en plaçant l'interrupteur bipolaire extérieur à la chaudière sur "OFF".

Pour toute réparation, faire appel à un professionnel qualifié et exiger l'utilisation de pièces détachées originales. Le non-respect de ce qui précède peut compromettre la sécurité de l'appareil et faire déchoir toute responsabilité du fabricant.

En cas de travaux ou d'opérations d'entretien de structures placées près des conduits ou des dispositifs d'évacuation de fumées et de leurs accessoires, éteindre l'appareil en plaçant l'interrupteur bipolaire extérieur sur OFF et en fermant le robinet du gaz.

Une fois que les travaux sont terminés, faire vérifier par un professionnel le bon état de fonctionnement des conduits et des dispositifs.

Pour le nettoyage des parties extérieures, éteindre la chaudière et placer l'interrupteur extérieur sur "OFF".

Nettoyer avec un chiffon imbibé d'eau savonneuse. Ne pas utiliser de détergents agressifs, d'insecticides ou de produits toxiques. Pour un fonctionnement sûr, écologique et une économie d'énergie, veiller au respect de la réglementation en vigueur. En cas d'utilisation de kits ou d'options, il est recommandé de n'utiliser que des produits originaux



Légende des symboles :

Le non-respect des avertissements comporte un risque de lésions et peut même entraîner la mort.



Le non-respect de l'avis de danger peut porter atteinte et endommager, gravement dans certains cas, des biens, plantes ou animaux.



INSTALLER L'APPAREIL SUR UNE PAROI SOLIDE, NON SOUMISE AUX VIBRATIONS.

Fonctionnement bruyant.



NE PAS ENDOMMAGER, LORS DU FORAGE DE LA PAROI, LES CÂBLES ÉLECTRIQUES OU LES TUYAUX.



Electrocution par contact avec des conducteurs sous tension.

Explosions, incendies ou intoxications en cas de fuite de gaz émanant des conduites endommagées. Dommages aux installations existantes. Inondations en cas de fuite d'eau provenant des conduites endommagées.



EFFECTUER LES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES À L'AIDE DE CONDUCTEURS DE SECTION ADÉQUATE.

Incendie suite à surchauffe provoquée par le passage de courant électrique dans des câbles sous dimensionnés.



PROTÉGER LES CÂBLES DE RACCORDEMENT DE MANIÈRE À ÉVITER QU'ILS NE SOIENT ENDOMMAGÉS.



Electrocution par contact avec des conducteurs sous tension. Explosions, incendies ou intoxications suite à une fuite de gaz émanant des conduites endommagées. Inondations suite à une fuite d'eau provenant des conduites endommagées.



S'ASSURER QUE LA PIÈCE ET LES INSTALLATIONS AUXQUELLES L'APPAREIL SERA RACCORDÉ SONT BIEN CONFORMES AUX RÉGLEMENTATIONS APPLICABLES EN LA MATIÈRE.



Electrocution par contact avec des conducteurs sous tension mal installés. Dommages à l'appareil en raison de conditions de fonctionnement inadéquates.



UTILISER DES ACCESSOIRES ET DU MATÉRIEL MANUEL PROPRE À L'UTILISATION (VEILLER À CE QUE L'OUTIL DE NE SOIT PAS DÉTÉRIORÉ ET QUE LA POIGNÉE SOIT CORRECTEMENT FIXÉE ET EN BON ÉTAT), UTILISER CORRECTEMENT CE MATÉRIEL, PROTÉGER CONTRE TOUTE CHUTE ACCIDENTELLE, RANGER APRÈS UTILISATION.



Lésions personnelles provoquées par la projection d'éclats ou de fragments, inhalation de poussières, cognements, coupures, piqûres, abrasions. Dommages à l'appareil ou aux objets à proximité en raison de projection de débris ou de fragments, coups, incisions.



UTILISER DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ADÉQUATS (S'ASSURER NOTAMMENT QUE LE CÂBLE ET LA FICHE D'ALIMENTATION SONT EN BON ÉTAT ET QUE LES PARTIES À MOUVEMENT ROTATIF OU ALTERNATIF SONT BIEN FIXÉES). LES EMPLOYER CORRECTEMENT. NE PAS GÊNER PAS LE PASSAGE EN LAISSANT TRAÎNER LE CÂBLE D'ALIMENTATION. LES FIXER POUR ÉVITER TOUTE CHUTE. LES DÉBRANCHER ET LES RANGER APRÈS UTILISATION.



Lésions personnelles provoquées par la projection d'éclats ou de fragments, inhalation de poussières, cognements, coupures, piqûres, abrasions, bruit, vibrations. Dommages à l'appareil ou aux objets à proximité en raison de projection de débris ou de fragments, coups, incisions.



ASSUREZ-VOUS DE LA STABILITÉ DES ÉCHELLES PORTATIVES, DE LEUR RÉSISTANCE, DU BON ÉTAT DES MARCHES ET DE LEUR ADHÉRENCE.

VEILLER À CE QU'UNE PERSONNE FASSE EN SORTE QU'ELLES NE SOIENT PAS DÉPLACÉES QUAND QUELQU'UN S'Y TROUVE.

Lésions provoquées par chute d'une hauteur élevée ou par coupure (échelle pliante).



VEILLER À CE QUE LES ÉCHELLES MOBILES SOIENT STABLES, SUFFISAMMENT RÉSISTANTES, AVEC DES MARCHES EN BON ÉTAT ET NON GLISSANTES, QU'ELLES DISPOSENT DE GARDE-FOU LE LONG DE LA RAMPE ET SUR LA PLATE-FORME.

Lésions provoquées par la chute d'une hauteur élevée.

FAIRE EN SORTE QUE, LORS DE TRAVAUX EN HAUTEUR (GÉNÉRALEMENT EN CAS D'UTILISATION EN PRÉSENCE DE DÉNIVELÉS SUPÉRIEURS À 2 M), UNE RAMBARDE DE SÉCURITÉ ENCADRE LA ZONE DE TRAVAIL OU QUE LES ÉQUIPEMENTS INDIVIDUELS PERMETTENT DE PRÉVENIR TOUTE CHUTE, QUE L'ESPACE PARCOURU EN CAS DE CHUTE NE SOIT PAS ENCOMBRÉ D'OBJETS DANGEREUX, ET QUE L'IMPACT ÉVENTUEL SOIT AMORTI PAR DES SUPPORTS SEMI-RIGIDES OU DÉFORMABLES.

Lésions provoquées par la chute d'une hauteur élevée.



S'ASSURER QUE LE LIEU DE TRAVAIL DISPOSE DE CONDITIONS HYGIÉNIQUES ET SANITAIRES ADÉQUATES EN CE QUI CONCERNE L'ÉCLAIRAGE, L'AÉRATION, LA SOLIDITÉ DES STRUCTURES, LES ISSUES DE SECOURS.

Lésions personnelles provoquées par cognements, trébuchements, etc.



PROTÉGER PAR DU MATÉRIEL ADÉQUAT L'APPAREIL ET LES ZONES À PROXIMITÉ DU LIEU DE TRAVAIL.

Endommagement de l'appareil ou des objets avoisinants par projection d'éclats, coups, entailles.



DÉPLACER L'APPAREIL AVEC LES PROTECTIONS QUI S'IMPOSENT ET UN MAXIMUM DE PRÉCAUTION.

Endommagement de l'appareil ou des objets avoisinants par suite de heurts, coups, entailles, écrasement.



PENDANT LES TRAVAUX, SE MUNIR DE VÊTEMENTS ET D'ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELS.

Lésions personnelles provoquées par électrocution, projection d'éclats ou de fragments, inhalation de poussières, cognements, coupures, piqûres, abrasions, bruit, vibrations.



FAIRE EN SORTE QUE LE RANGEMENT DU MATÉRIEL ET DES ÉQUIPEMENTS RENDE LEUR MANUTENTION SIMPLE ET SÛRE, ÉVITER DE FORMER DES PILES QUI RISQUENT DE S'ÉCROULER.

Endommagement de l'appareil ou des objets avoisinants par suite de heurts, coups, entailles, écrasement.



LES OPÉRATIONS INTERNES À L'APPAREIL DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES AVEC LE SOIN NÉCESSAIRE PERMETTANT D'ÉVITER DE BRUSQUES CONTACTS AVEC DES PIÈCES POINTUES.

Lésions personnelles par suite de coupures, piqûres, abrasions.



RÉTABLIR TOUTES LES FONCTIONS DE SÉCURITÉ ET DE CONTRÔLE CONCERNÉES PAR UNE INTERVENTION SUR L'APPAREIL ET S'ASSURER DE LEUR BON FONCTIONNEMENT AVANT TOUTE REMISE EN SERVICE.

Explosions, incendies ou intoxications dus à des fuites de gaz ou à une mauvaise évacuation des fumées. Dommages ou blocage de l'appareil en raison de conditions de fonctionnement incontrôlées.



VIDER LES COMPOSANTS POUVANT CONTENIR DE L'EAU CHAUDE, ACTIVER AU BESOIN LES ÉVÉNEMENTS, AVANT TOUTE INTERVENTION.

Lésions personnelles dues à brûlures.



PROCÉDER AU DÉTARTRAGE DES COMPOSANTS EN SUIVANT LES RECOMMANDATIONS DE LA FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT UTILISÉ, AÉRER LA PIÈCE, PORTER DES VÊTEMENTS DE PROTECTION, ÉVITER DE MÉLANGER DES PRODUITS ENTRE EUX, PROTÉGER L'APPAREIL ET LES OBJETS AVOISINANTS.

Lésions personnelles par contact de la peau et des yeux avec des substances acides, inhalation ou ingestion d'agents chimiques nocifs. Dommages à l'appareil ou aux objets à proximité en raison de la corrosion par des substances acides.



EN CAS DE PRÉSENCE D'UNE ODEUR DE BRÛLÉ OU DE FUMÉE S'ÉCHAPPANT DE L'APPAREIL, COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, OUVRIR LES FENÊTRES ET APPELER UN TECHNICIEN.

Lésions personnelles en raison de brûlures, inhalation de fumée, intoxication. Explosions, incendies ou intoxications.



Certification CE

La marque CE garantit que l'appareil répond aux exigences de la directive :

- 2009/142/CEE sur les appareils à gaz
- 2004/108/CEE sur la compatibilité électromagnétique
- 92/42/CEE sur le rendement énergétique
- 2006/95/CEE sur la sécurité électrique
- 2009/125/CE Produits liés à l'énergie
- 811- 813/2013 Règlement de l'UE
- 2014/68/EU Directive PED, art. 4-3-
- 2009/125/CE Produits liés à l'énergie
- 811/813/EUur le rendement énergétique



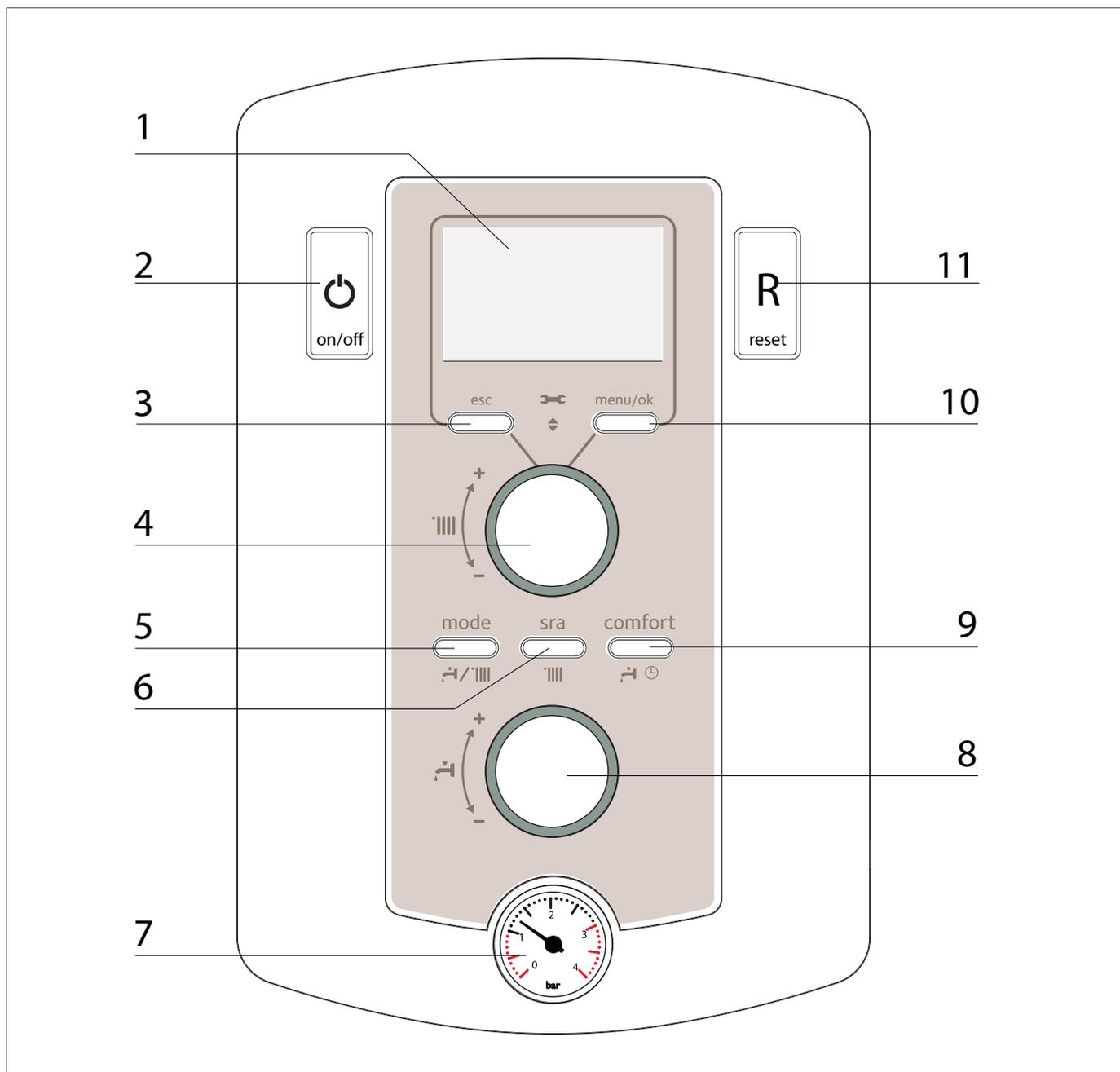
Attention!

Le dispositif ne doit pas être utilisé par des personnes (enfants compris) dont les capacités physiques, mentales et sensorielles, ou le manque d'expérience et / ou de connaissances, à moins que dans la présence de la personne responsable de leur sécurité.

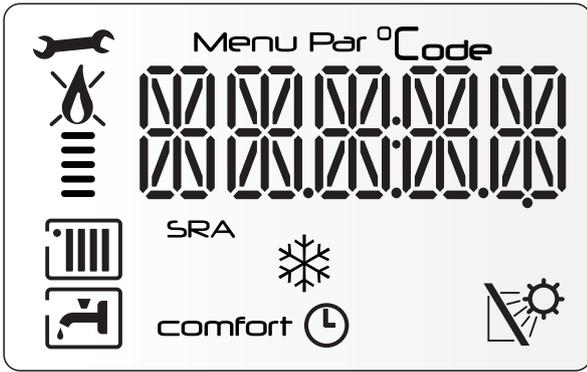
Assurez-vous que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.

Les éléments d'emballage (et graff, sacs en plastique, etc.) ne doivent pas être laissés à la portée des enfants comme sources de danger.

TABLEAU DE COMMANDE



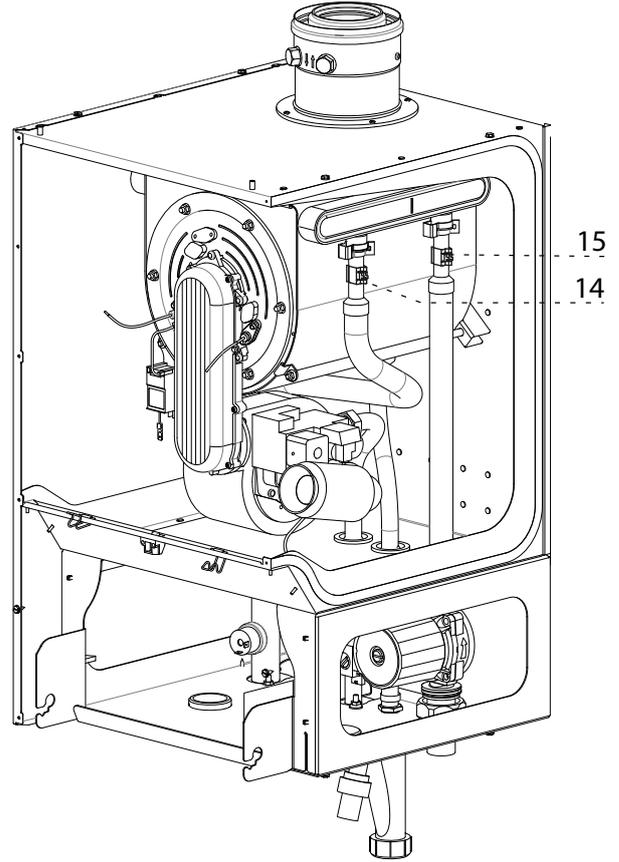
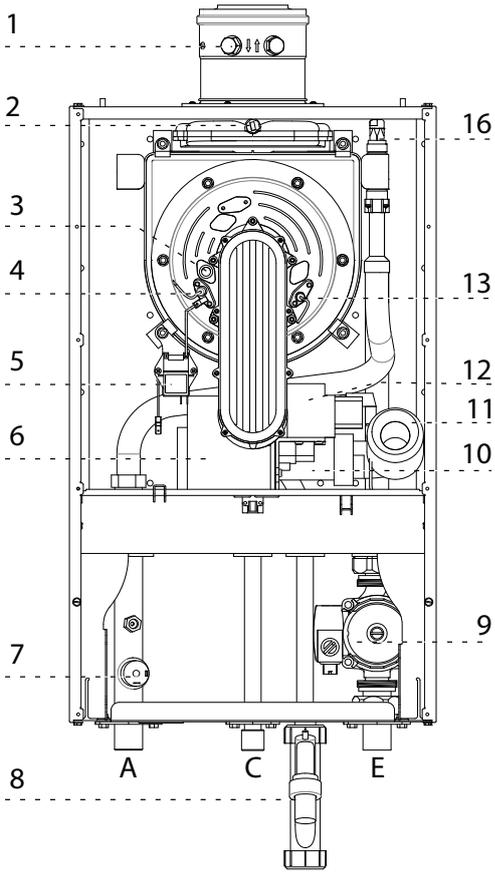
1. Afficheur
2. Touche ON/OFF
3. Touche ECHAPPE (ESC)
4. Bouton de réglage de la température chauffage + encodeur programmation
5. Touche de sélection du MODE de fonctionnement
6. Touche SRA (Activation de la thermorégulation)
7. Manomètre
8. Bouton de réglage de la température sanitaire
9. Touche de programmation du maintien en température de la réserve sanitaire (Fonction Comfort)
10. Touche de sélection du MENU et de validation pour la programmation
11. Touche de réarmement (RESET)



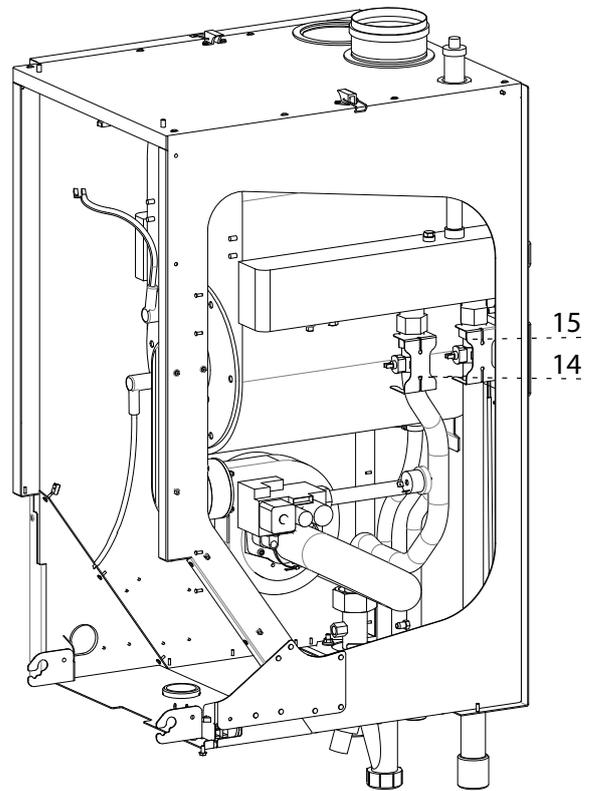
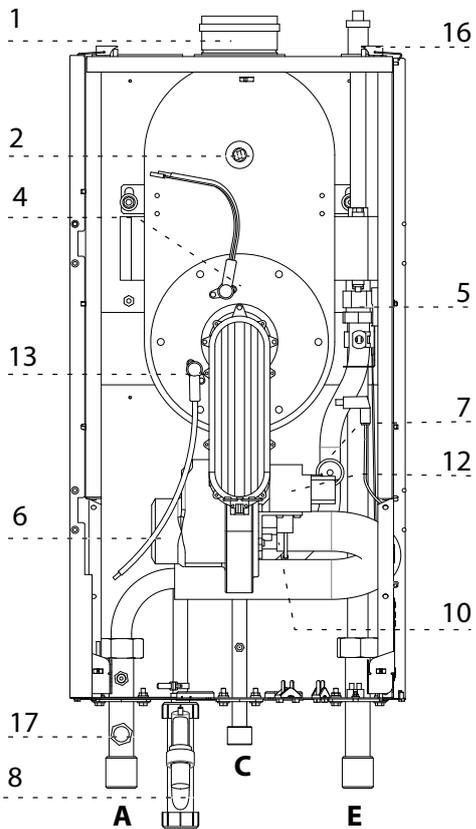
Legenda

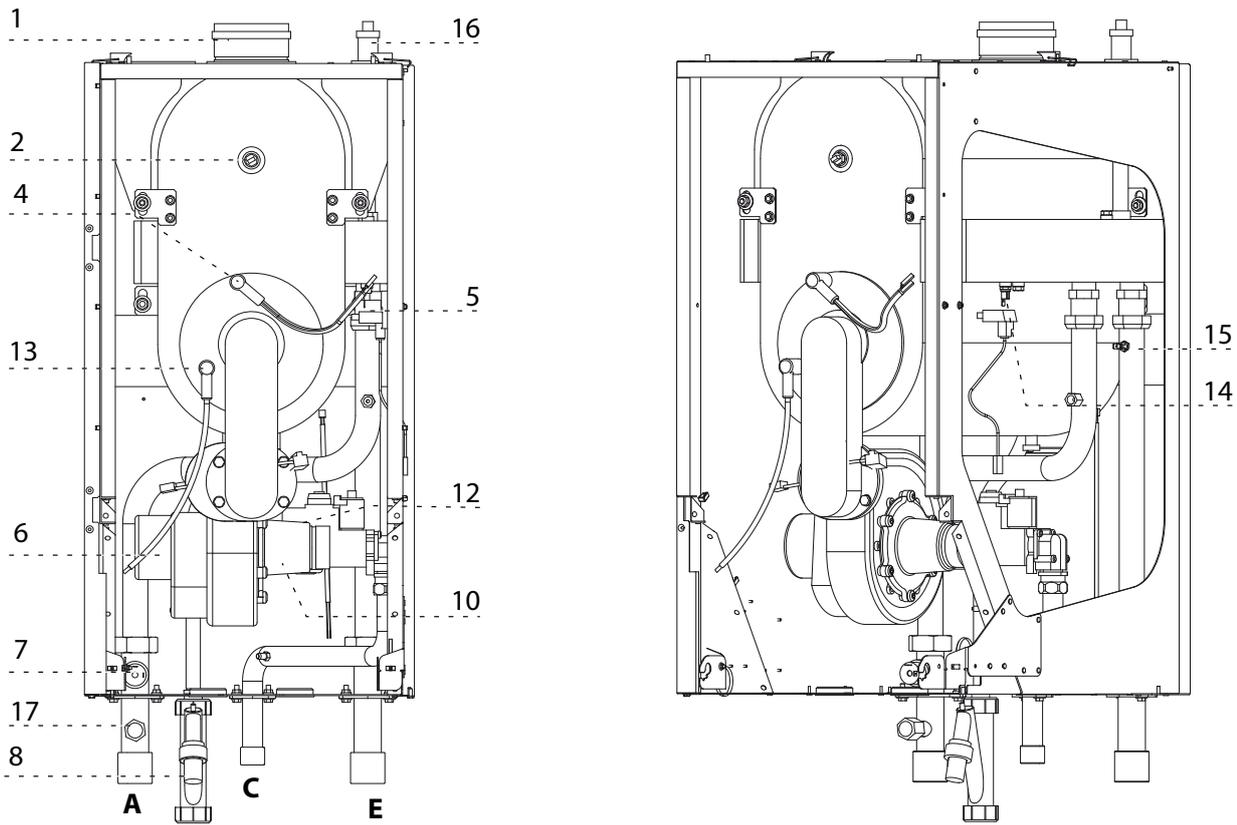
	- statut chaudière et indication température (°C) - Signalisation code d'erreur (Err) - Réglage menu
	Demande intervention assistance technique ou indication du menu technique
	Flamme non barrée: chaudière allumée et indication puissance utilisée. Flamme barrée : fonctionnement bloqué
	Mode chauffage validé
	Demande chauffage en cours
	Mode eau chaude sanitaire validé
	Demande eau chaude sanitaire en cours
comfort	Affichage fonction sanitaire Comfort activée
comfort ⌚	Fonction sanitaire Comfort avec programmation horaire
	Fonction hors gel en action
SRA	Fonction SRA activée (Thermorégulation activée)
	Kit solaire raccordé (option)

TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 45/65



TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 85/100

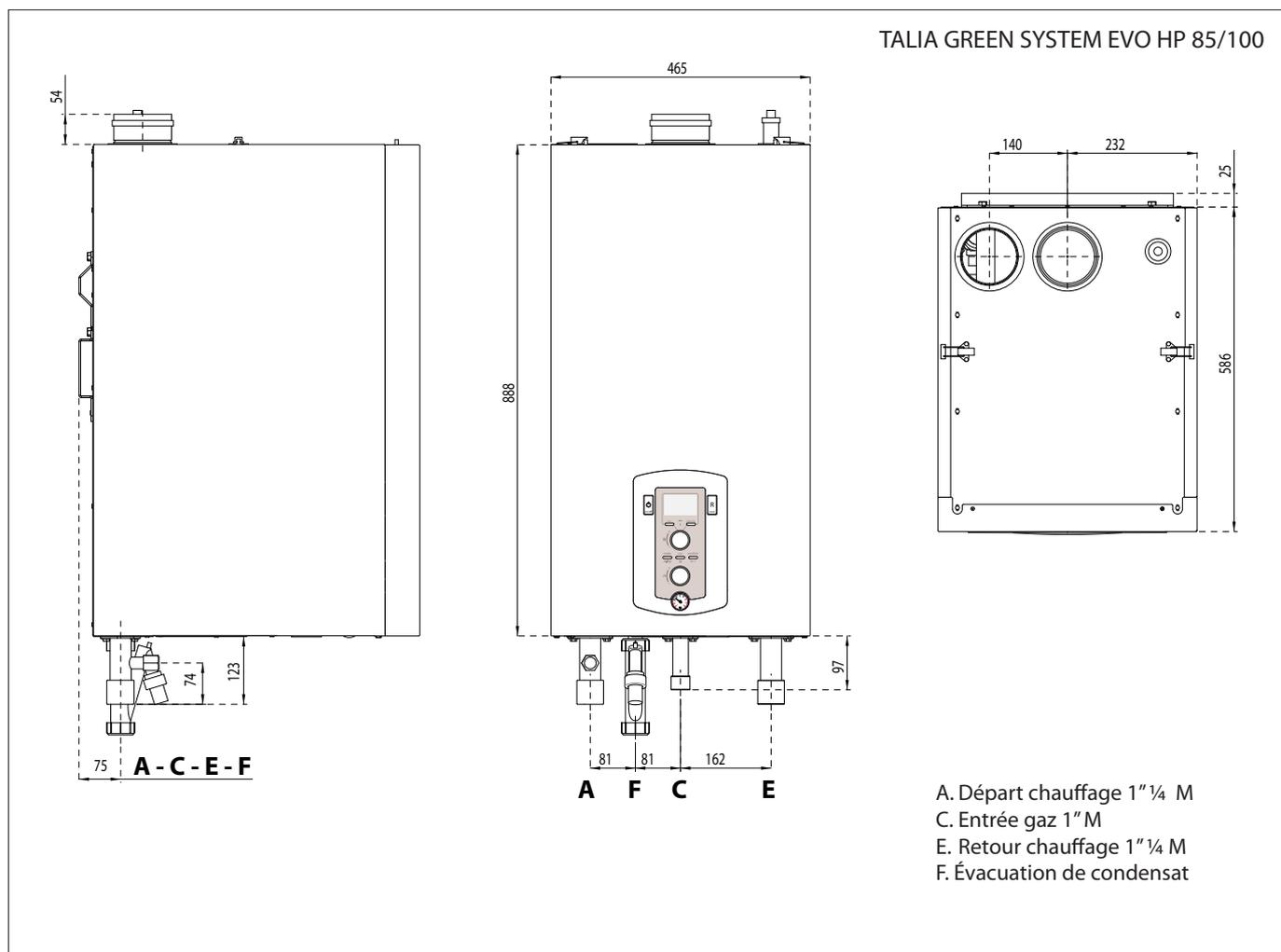
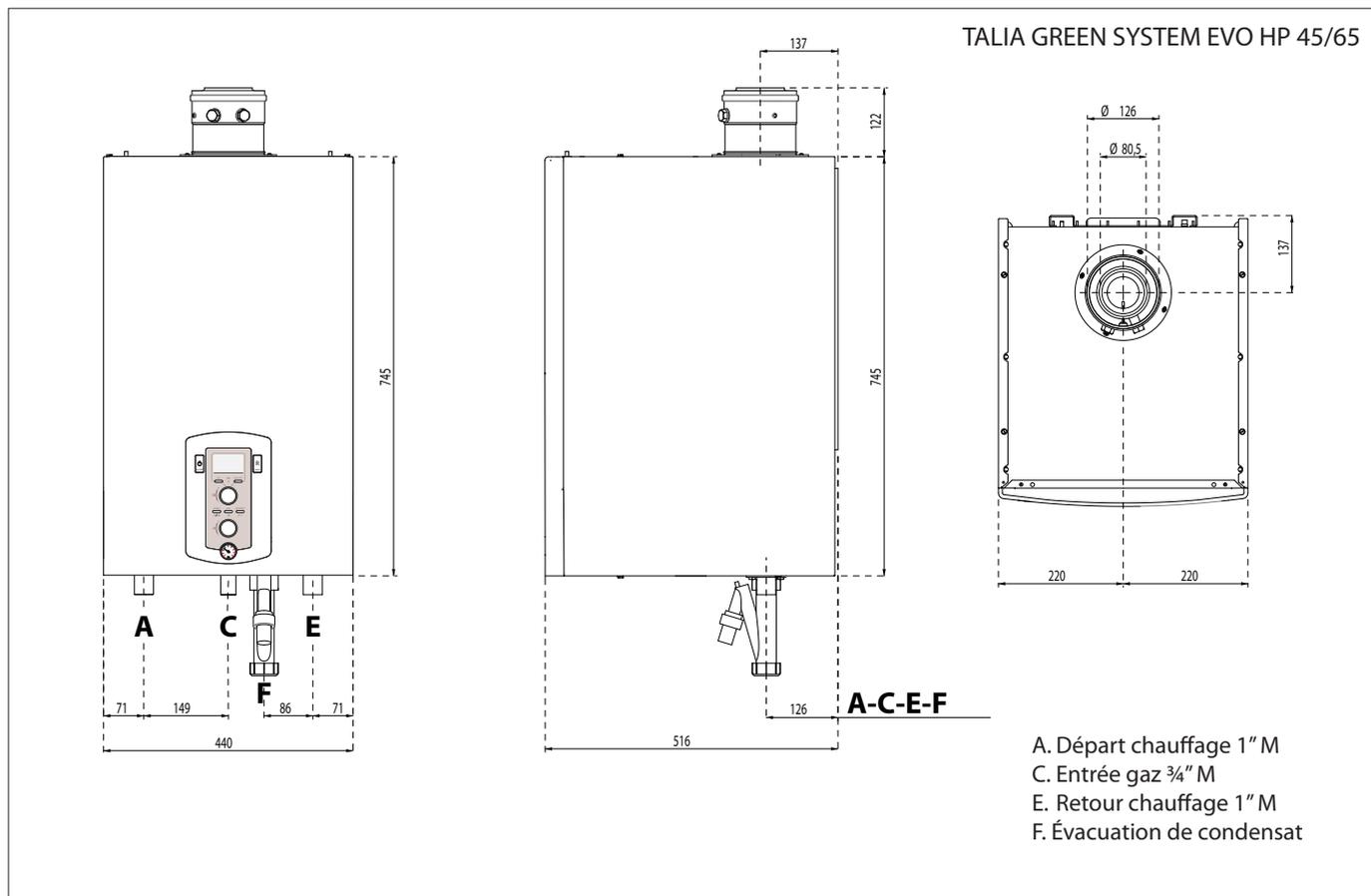


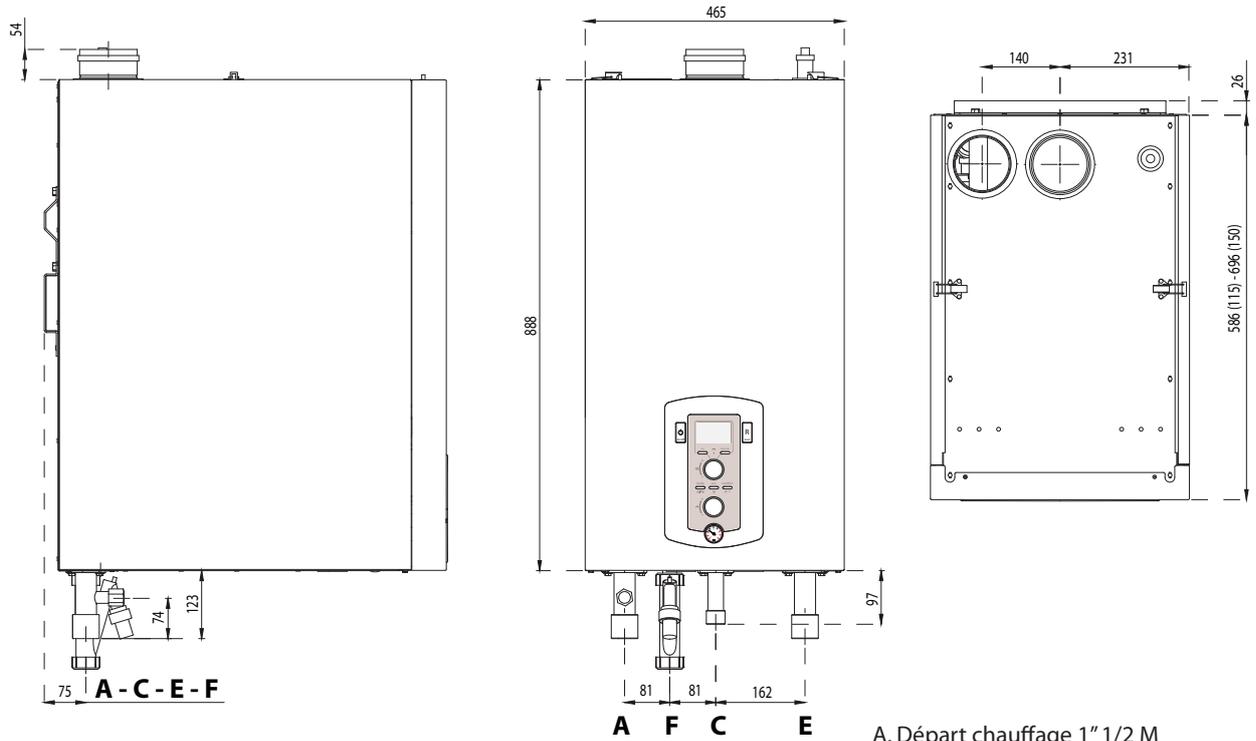


1. Prise analyse fumées
2. Thermostat de surchauffe fumée
3. Regard en verre de la flamme
4. Électrodes d'allumage
5. Allumeur
6. Ventilateur
7. Pressostat de minimum
8. Siphon
9. Circulateur
10. Mélangeur
11. Silencieux
12. Vanne gaz
13. Électrode d'ionisation
14. Sonde départ chauffage
15. Sonde retour chauffage
16. Purgeur manuel
17. Soupape de sécurité 3,5 bar

- A. Départ chauffage
 C. Entrée gaz
 E. Retour chauffage

Dimensions



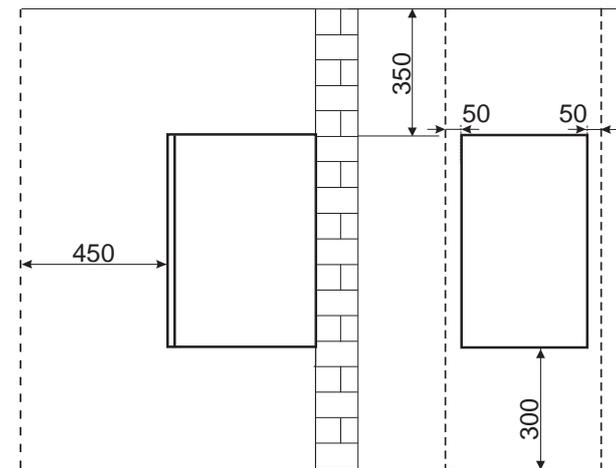


- A. Départ chauffage 1" 1/2 M
- C. Entrée gaz 1" M
- E. Retour chauffage 1" 1/2 M
- F. Évacuation de condensat

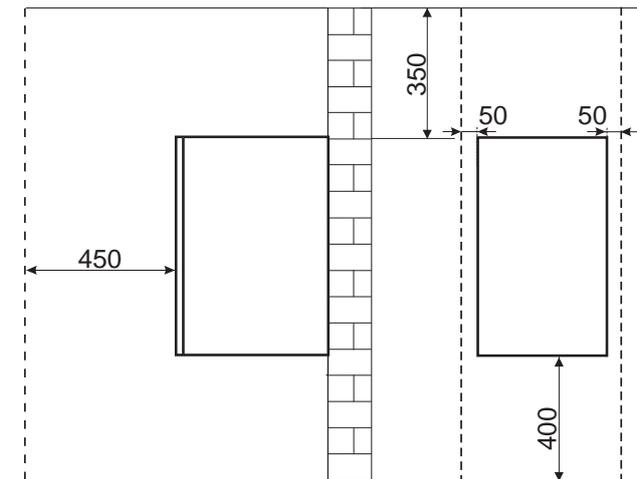
Distances minimales pour l'installation

Afin de permettre l'entretien de la chaudière, il est nécessaire de respecter les distances minimales figurant dans le schéma.

TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 45/65



TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 85/100/115/150



NOTE GEN.	Modèle TALIA GREEN SYSTEM EVO HP		45	65	85	100
	Certification CE (pin)		CE-0063BT3414			
	Type chaudière		C13-C33-C43-C53-C83-B23			
CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS	Débit calorifique nominal max/min (PCI)Qn	kW	41,0 / 12,2	58,0 / 17,4	80,0 / 20,0	88,3 / 22,1
	Débit calorifique nominal max/min (PCS) Qn	kW	45,5 / 13,5	64,4 / 19,3	88,8 / 22,2	98,1 / 24,6
	Puissance utile max/min (80°C-60°C) Pn	kW	39,8 / 11,7	57,3 / 17,3	78,0 / 19,7	86,1 / 21,7
	Puissance utile max/min (50°C-30°C) Pn	kW	43,6 / 13,1	62,3 / 19,1	84,5 / 21,6	94,0 / 23,9
	Puissance utile max/min (40°C-30°C) Pn	kW	43,7 / 13,1	62,8 / 19,3	84,9 / 21,7	94,5 / 23,9
	Rendement de combustion (aux fumées)	%	97,3	97,3	97,3	97,3
	Rendement au débit calorifique nominal (80/60°C) max / min	%	97,0 / 96,1	98,8 / 99,4	97,5 / 98,4	97,5 / 98,4
	Rendement au débit calorifique nominal (50/30°C) max / min	%	106,4 / 107,5	107,4 / 109,5	105,6 / 108,1	106,5 / 108,1
	Rendement au débit calorifique nominal (40/30°C) max / min	%	106,5 / 107,7	108,2 / 110,0	106,1 / 108,3	107,0 / 108,3
	Rendement à 30 % à 30°C (condensation) Hi	%	107,4	109,8	108,1	108,1
	Rendement à 30 % à 47°C Hi	%	104,8	105,3	104,9	104,9
	Pertes thermiques en régime stabilisé (Pstby)	W	85,4	85,4	85,4	85,4
	Etoiles de Rendement (dir. 92/42/EEC)	estrella	****	****	****	****
	Perte à l'arrêt ($\Delta T = 70^{\circ}\text{C}$)	%	0,24	0,24	0,25	0,25
	Perte au niveau des fumées brûleur en fonctionnement	%	2,8	2,8	2,8	2,8
EMISSIONS	Pression air disponible	Pa	130	150	140	140
	Classe NO _x (Moins de 70 mg / kWh)	clase	5	5	5	5
	Niveau de NO _x	mg/kWh	35	46	33	33
	Température des fumée (G20) (80°C-60°C) max/min	°C	67/63	68/61	61 / 63	68 / 63
	Teneur en CO ₂ (G20) (80°C-60°C) max/min	%	9,0 / 8,4	9,0 / 8,4	9,0 / 8,4	9,0 / 8,4
	Teneur en CO ₂ (G31) (80°C-60°C) max/min	%	9,8 / 9,2	9,8 / 9,2	9,8 / 9,2	9,8 / 9,2
	Teneur en CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	88	109	95	91
	Teneur en O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	4,8	4,8	4,8	4,8
	Débit maxi des fumées (G20) (80°C-60°C)	kg/h	53	74	102	162,6
	Excès d'air (80°C-60°C)	%	27	27	27	27
CIRCUIT CHAUFFAGE	Hauteur manométrique disponible à $\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$	mCa-l/h	2,2	1,1		
	Pression du chauffage max/ min	bares (MPa)	4 / 0.7 (0,6 / 0,07)	4 / 0.7 (0,6 / 0,07)	6 / 0.7 (0,6 / 0,07)	6 / 0,7 (0,6/0,07)
	Température de chauffage min/max (plage haute température)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82	35 / 82
	Température de chauffage min/max (plage basse température)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45
	Tension/fréquence d'alimentation	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	Puissance électrique absorbée totale	W	148	198	101	130
	Température ambiante min./max. d'utilisation	°C	5 / 90	5 / 90	5 / 90	5 / 90
	Niveau de protection de l'installation électrique	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	X4D
	Production maximale condensats (40°C- 30°C, charge max - 20°C ambiante)	l/h	8,8	13,4	16,4	14,4
	pH des condensats		3,2	3,2	3,2	3,2
	Niveau de puissance acoustique LWA	dB	57	57	57	57
	Poids	kg	45	50	80	83
	Dimension (L x A x P)	mm	440/910/510	440/910/510	585/465/1010	585/465/1010

NOTE GEN.	Modèle TALIA GREEN SYSTEM EVO HP		115	150
	Certification CE (pin)		0063BT3414	
	Type chaudière		C13-C33-C43-C53-C83-B23-B23p-B33-B33p	
CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS	Débit calorifique nominal max/min (PCI)Qn	kW	109,0 / 27,3	140,0 / 35,0
	Débit calorifique nominal max/min (PCS) Qn	kW	121,1 / 30,3	155,6 / 38,9
	Puissance utile max/min (80°C-60°C) Pn	kW	106,3 / 26,9	136,2 / 34,4
	Puissance utile max/min (50°C-30°C) Pn	kW	115,8 / 29,6	148,5 / 38,0
	Puissance utile max/min (40°C-30°C) Pn	kW	117,1 / 29,6	150,1 / 38,0
	Rendement de combustion (aux fumées)	%	69,8	96,9
	Rendement au débit calorifique nominal (80/60°C) max / min	%	97,5 / 98,4	97,3 / 98,4
	Rendement au débit calorifique nominal (50/30°C) max / min	%	106,2 / 108,4	106,1 / 108,3
	Rendement au débit calorifique nominal (40/30°C) max / min	%	107,7 / 108,6	107,2 / 108,7
	Rendement à 30 % à 30°C (condensation) Hi	%	108,3	108,5
	Rendement à 30 % à 47°C Hi	%	102,5	103,0
	Pertes thermiques en régime stabilisé (Pstby)		85,4	85,4
	Etoiles de Rendement (dir. 92/42/EEC)	estrella	****	****
	Perte à l'arrêt ($\Delta T = 70^{\circ}C$)	%	<0,15	<0,15
	Perte au niveau des fumées brûleur en fonctionnement	%	3,2	3,1
EMISSIONS	Pression air disponible	Pa	180	200
	Classe NO _x (Moins de 70 mg / kWh)	clase	5	5
	Niveau de NO _x		44	37
	Température des fumée (G20) (80°C-60°C) max/min	°C	76 / 65	74 / 63
	Teneur en CO ₂ (G20) (80°C-60°C) max/min	%	9,0 / 8,4	9,0 / 8,4
	Teneur en CO ₂ (G31) (80°C-60°C) max/min		9,8 / 9,2	9,8 / 9,2
	Teneur en CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	117	131
	Teneur en O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	4,8	4,8
	Débit maxi des fumées (G20) (80°C-60°C)	kg/h	143	182
Excès d'air (80°C-60°C)	%	27	27	
CIRCUIT CHAUFFAGE	Hauteur manométrique disponible à $\Delta T = 20^{\circ}C$	mCa-l/h		
	Pression du chauffage max/ min	bares (MPa)	6 / 0,7 (0,6 / 0,07)	6 / 0,7 (0,6 / 0,07)
	Température de chauffage min/max (plage haute température)	°C	35 / 82	35 / 82
	Température de chauffage min/max (plage basse température)	°C	20 / 45	20 / 45
	Tension/fréquence d'alimentation	V/Hz	230 / 50	230 / 50
	Puissance électrique absorbée totale	W	215	246
	Température ambiante min./max. d'utilisation	°C	5 / 90	5 / 90
	Niveau de protection de l'installation électrique	IP	IP20	IP20
	Production maximale condensats (40°C- 30°C, charge max - 20°C ambiante)	l/h	24,6	31,1
	pH des condensats		3,2	3,2
	Niveau de puissance acoustique LWA		62	62
	Poids	kg	83	90
	Dimension (L x A x P)		585/465/1010	595/465/1010

L'installation et la première mise en service de la chaudière doivent être effectuées par un professionnel conformément aux réglementations en matière d'installation en vigueur dans le pays et aux réglementations éventuelles des autorités locales et des organismes préposés à la santé publique.

La chaudière TALIA GREEN SYSTEM EVO HP est prévue pour fonctionnement simple ou en cascade (8 chaudières maximum).

Il est donc nécessaire de respecter toutes les conditions requises conformément aux normes et aux réglementations en vigueur pour des appareils ayant une puissance équivalente à la puissance totale des générateurs installés. Le local d'installation, les dispositifs de sécurité et le système d'évacuation des fumées doivent notamment être appropriés à la puissance totale de la batterie d'appareils.

Les recommandations d'installation fournies dans cette notice se réfèrent à l'installation d'un seul appareil. Pour l'installation en cascade, consulter la notice accompagnant les kits.

Avertissements avant l'installation

Cette chaudière sert à chauffer l'eau à une température inférieure à la température d'ébullition.

Avant de raccorder la chaudière, il est nécessaire de:

- Laver soigneusement la tuyauterie du système afin d'éliminer toute filetage ou des résidus de soudage, ou toute saleté qui pourrait empêcher la chaudière de fonctionner correctement.
- Assurez-vous que la chaudière est mis en place pour le fonctionnement avec le type de gaz disponible (lire l'information sur l'étiquette de l'emballage et sur la plaque de données de la chaudière).
- Contrôler que le tuyau d'évacuation de fumées ne présente aucune éraflure et que l'évacuation d'autres appareils n'y est pas reliée, sauf si celui-ci a été réalisé à d'autres fins conformément aux normes en vigueur.
- Veiller à ce qu'en cas de raccordement à des tuyaux d'évacuation de la fumée existants, ceux-ci soient parfaitement propres et ne présentent aucune scorie car si celles-ci se détachent, elles pourraient empêcher le passage des fumées et mettre les habitants en danger.
- Veiller à ce qu'en cas de raccordement à des tuyaux d'évacuation de fumées non adaptés, un tuyau intérieur ait été posé.
- Éviter l'installation de l'appareil dans des zones où l'air de combustion contient des taux de chlore élevés (ambiance de type piscine), et/ou d'autres produits nuisibles tels que l'ammoniac (salon de coiffure), les agents alcalins (laverie).
- En cas d'eau très dure, il y a risque d'entartrage et de diminution par conséquent de l'efficacité de fonctionnement des composants de la chaudière.
- Le taux de soufre du gaz utilisé doit être inférieure aux normes européennes en vigueur: maximum de pointe dans l'année pendant un court temps : 150 mg/m^3 de gaz et moyenne dans l'année de 30 mg/m^3 de gaz.

Les appareils de type C (appareils dont le circuit de combustion, l'amenée d'air et la chambre de combustion sont étanches par rapport à la pièce dans laquelle on installe l'appareil) peuvent être montés dans n'importe quel type de local. Il n'y a aucune condition restrictive concernant le système d'aération et le volume de la pièce.

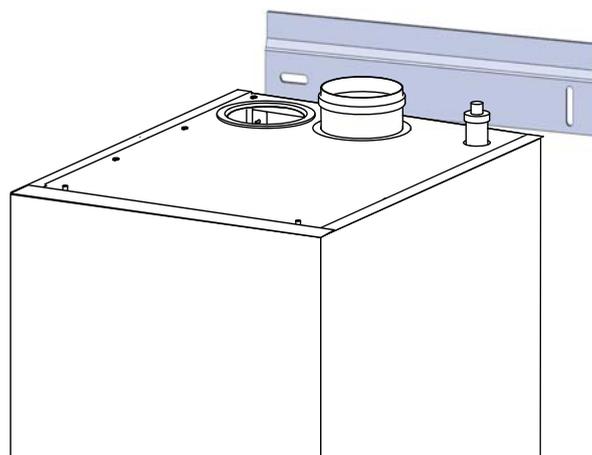
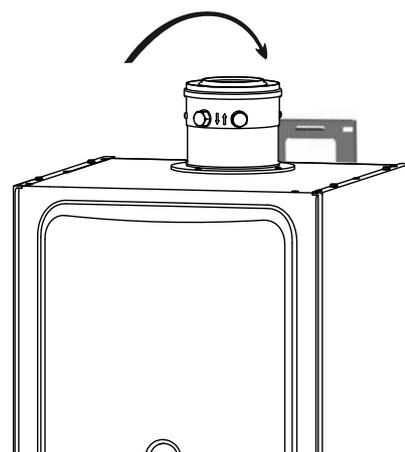
La chaudière doit être installée sur un mur en bon état. Il ne doit pas permettre l'accès aux parties électriques sous tension par l'arrière de la chaudière.

Pour ne pas entraver le fonctionnement correct de la chaudière, l'endroit prévu pour son installation doit respecter les valeurs limite de température et être protégé des conditions atmosphériques.

ATTENTION

⚠ Aucun objet inflammable ne doit se trouver à proximité de la chaudière. S'assurer que l'environnement de l'appareil et les installations où il sera raccordé, sont conformes aux normes en vigueur. Si des poussières et/ou vapeurs nocives se trouvent dans le local où la chaudière est installée, celle-ci devra fonctionner à l'aide d'un autre circuit d'air.

La chaudière TALIA GREEN SYSTEM EVO HP est conçue pour un montage mural. Le support de fixation est fourni dans le kit accompagnant la chaudière. Il doit être installé sur un mur capable de supporter le poids de la chaudière. Fixer le support au mur et suspendre la chaudière par le dessus.



ATTENTION!

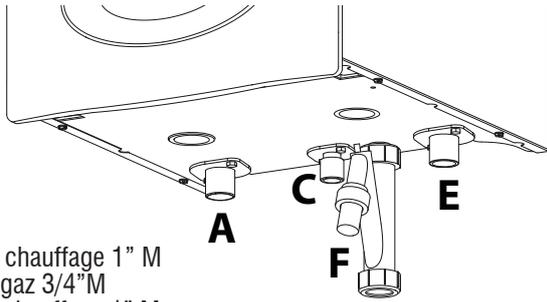
Modèles 85/100/115/150 doivent être fixé au mur à l'aide de deux crochets - voir page 5.

Raccordement hydraulique

Les raccords à l'eau et au gaz de la chaudière sont présentés sur le schéma.

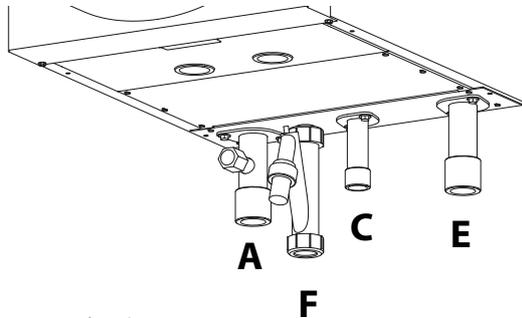
Vue raccords hydraulique

TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 45/65



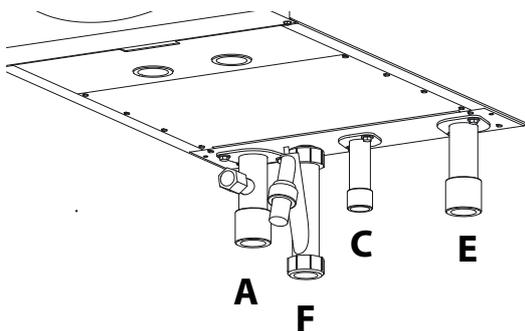
- A. Départ chauffage 1" M
- B. Entrée gaz 3/4" M
- C. Retour chauffage 1" M
- D. Tuyau évacuation condensats

TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 85/100



- A. Départ chauffage 1" 1/4 M
- B. Entrée gaz 1" M
- C. Retour chauffage 1" 1/4 M
- D. Tuyau évacuation condensats

TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 115/150



- A. Départ chauffage 1" 1/2 M
- B. Entrée gaz 1" M
- C. Retour chauffage 1" 1/2 M
- D. Tuyau évacuation condensats

The hydraulic system have to be dimensioned and complete with all accessories that ensure the smooth operation. In particular it is necessary to provide all protective equipment and safety requirements by law.

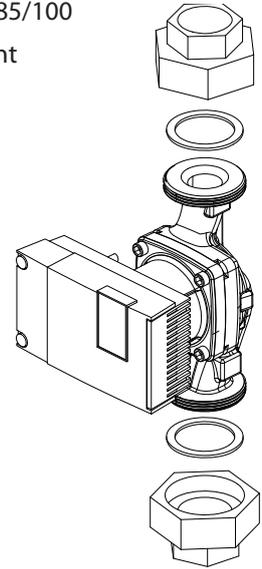
Attention!

TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 85/100/115/150 is not provided with pump. It is necessary to install a pump into the heating circuit.

The circulation pump available as a kit

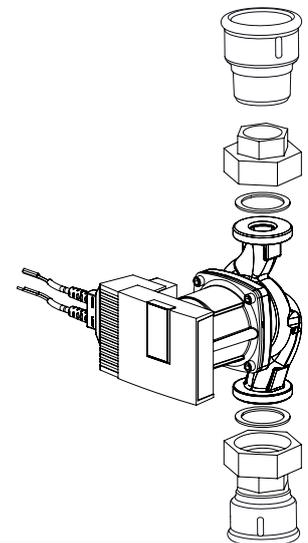
TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 85/100

Pompe de circulation modulant



TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 85/100/115/150

Pompe de circulation modulant



Attention!

L'appareil ne dispose pas de vase d'expansion: son raccordement doit être effectué à la charge de l'installateur.

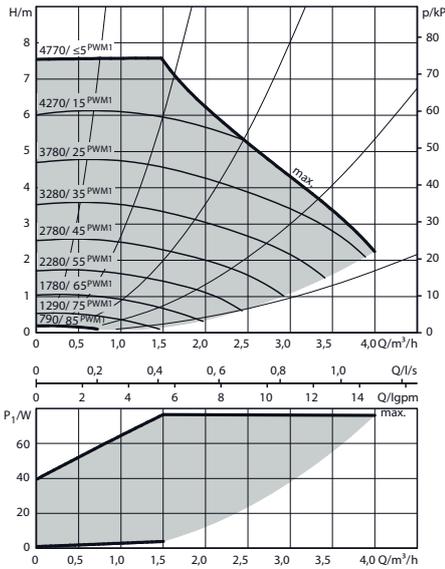
Attention!

L'appareil ne dispose pas de dispositif de surpression; procéder à son installation conformément à la réglementation en vigueur.

Attention

Pour les appareils raccordé au réseau d'eau par tuyau-ensembles amovibles doivent indiquer que le nouveau tuyau-ensembles fournis avec l'appareil doivent être utilisés et que les vieux tuyaux-ensembles doivent pas être réutilisés.

Représentation graphique de la pression disponible de la pompe de circulation modulant

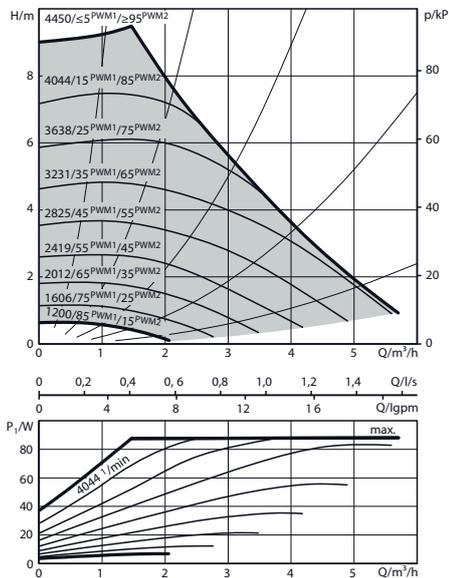


TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 45

EEl circulateur ≤ 0.21

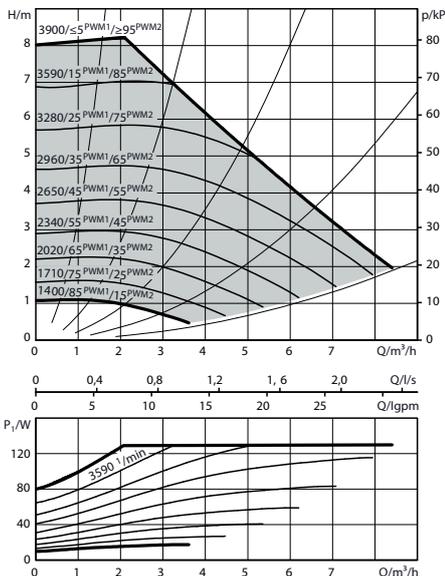
Installation

TALIA GREEN SYSTEM HP



TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 65/85/100

EEl circulateur ≤ 0.21



TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 115/150

Dispositif de décharge

La sortie du dispositif de décharge devra être reliée à un siphon d'évacuation avec de contrôle visuel afin d'éviter les procédures d'entretien causant des lésions à des personnes, des animaux ou des biens (le fabricant ne doit pas être tenu pour responsable de tels dommages).

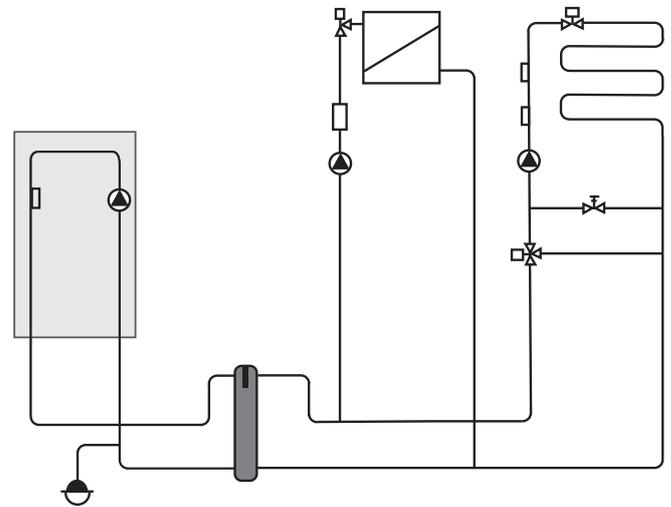
Nettoyage de l'installation de chauffage

Lorsque la chaudière est utilisée en conjonction avec un système plus ancien, diverses substances et additifs peuvent être présents dans l'eau et ceux-ci pourraient avoir un effet négatif sur le fonctionnement et la longévité de la nouvelle chaudière. Dans le cas d'une installation ancienne il est conseillé de procéder à un nettoyage de l'installation afin de retirer les éventuels résidus qui pourraient compromettre le fonctionnement de la chaudière.

Veiller à ce que le vase d'expansion dispose d'une capacité suffisante pour le volume d'eau de l'installation.

Attention!

Il est conseillé d'installer un séparateur hydraulique (disponible comme Accessoire) suffisamment dimensionné entre le circuit chaudière et le circuit de chauffage.



Attention!

Il est conseillé de monter un filtre sur la tuyauterie de retour de l'installation pour éviter que l'appareil ne soit endommagé par des impuretés ou de la boue. En cas de remplacement dans une installation existante, ce filtre est obligatoire. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu pour responsable des dommages causés à l'appareil en cas de non installation de ce filtre.

Installations avec plancher chauffant

Dans les installations avec plancher chauffant, monter un thermostat de sécurité sur le départ chauffant du plancher. Pour la connexion électrique du thermostat voir paragraphe "Raccordements Electriques".

Dans le cas d'une température départ trop élevée, la chaudière s'arrêtera aussi bien en sanitaire qu'en chauffage et sur l'afficheur apparaît le code erreur 1 16 thermostat plancher ouvert.

La chaudière redémarre à la fermeture du thermostat à réarmement automatique.

Dans le cas où l'on ne puisse pas installer de thermostat, l'installation plancher devra être protégée par une soupape thermostatique ou un by pass pour empêcher une température trop élevée au niveau du plancher.

Caractéristiques de l'eau de l'installation

Le système doit être rempli d'eau à une valeur de pH entre 7 et 8,5. La valeur de chlorure de l'eau ne doit pas dépasser 50 mg/l. Entrée d'oxygène par diffusion devrait être évitée à tout moment. Dommages à l'échangeur en raison de la diffusion de l'oxygène de la chaleur ne sera pas pris sous garantie.

Dans les installations avec des volumes d'eau plus élevés, il est nécessaire de respecter: la charge maximale et les volumes supplémentaires avec des valeurs de dureté correspondantes comme indiqué dans le tableau.

En présence d'eau ayant une dureté supérieure à 25 °f, il faut utiliser de l'eau spécialement traitée afin d'empêcher toute

incrustation au niveau de la chaudière, en cas d'eaux dures, ou toute corrosion, en cas d'eaux agressives. Il faut rappeler qu'une surchauffe importante des parois du générateur et par conséquent des inconvénients graves peuvent être provoqués par des incrustations même si petites, d'une épaisseur de quelques millimètres, à cause de leur faible conductivité thermique.

L'eau utilisée doit absolument être traitée en cas d'installations très étendues (avec de gros contenus d'eau) ou en cas de fréquents rajouts d'eau pour rétablissement du niveau dans l'installation. Si, dans ces cas, une vidange totale ou partielle de l'installation s'avère nécessaire par la suite, il faut procéder de nouveau au remplissage avec de l'eau traitée.

Puissance de la chaudière <i>Boiler Power</i>	Max. somme des alcalino-terreux <i>Max. sum of alkaline earths</i>	Max. dureté totale <i>Max. total hardness</i>	
		°dH	°f
W	mol/m ³		
50 - 200	2.0	11.2	20
200 - 600	1.5	8.4	15

Evacuation de la condensation

La haute efficacité énergétique produit de la condensation qui doit être éliminée. Utiliser pour cela un tuyau plastique placé de manière à éviter toute stagnation de condensation à l'intérieur de la chaudière.

Ce tuyau doit être raccordé à un siphon d'évacuation avec possibilité de contrôle à vue.

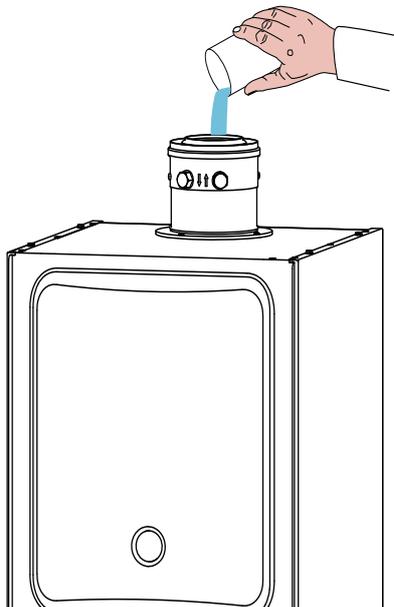
Respecter les normes d'installation en vigueur dans le pays d'installation et se conformer aux réglementations éventuelles des autorités locales et des organismes préposés à la santé publique.

Vérifier la mise en place du tube d'évacuation des condensats :

- il ne doit pas être pincé lors du raccordement
- il ne doit pas former un col de cygne
- veiller à le faire déboucher à l'air libre dans le syphon.

Pour l'évacuation des condensats, utiliser uniquement des canalisations correspondants aux normes.

L'écoulement des condensats peut atteindre 2 litres / heure. Comme les condensats sont l'acide (pH proche de 2), toutes les précautions nécessaires doivent être prises avant toute opération.



⚠ Avant la première mise en route de l'appareil, il est impératif de remplir le siphon de la chaudière 11 avec de l'eau. Pour cela, mettre environ 1/4 de litre d'eau par l'orifice d'évacuation des gaz brûlés avant de monter le dispositif d'évacuation ou dévisser le siphon placé sous la chaudière, le remplir d'eau et le remettre en place.

⚠ Attention! le manque d'eau dans le siphon provoque la fuite des fumées dans l'air ambiant.

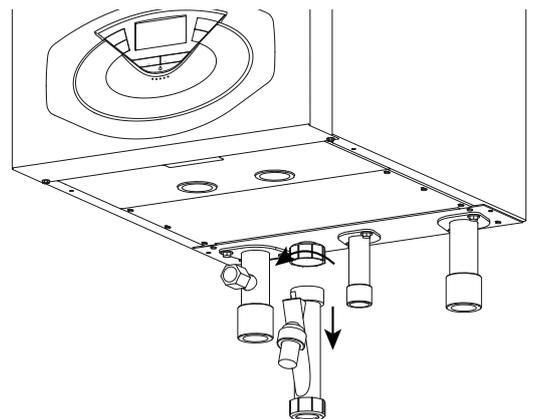
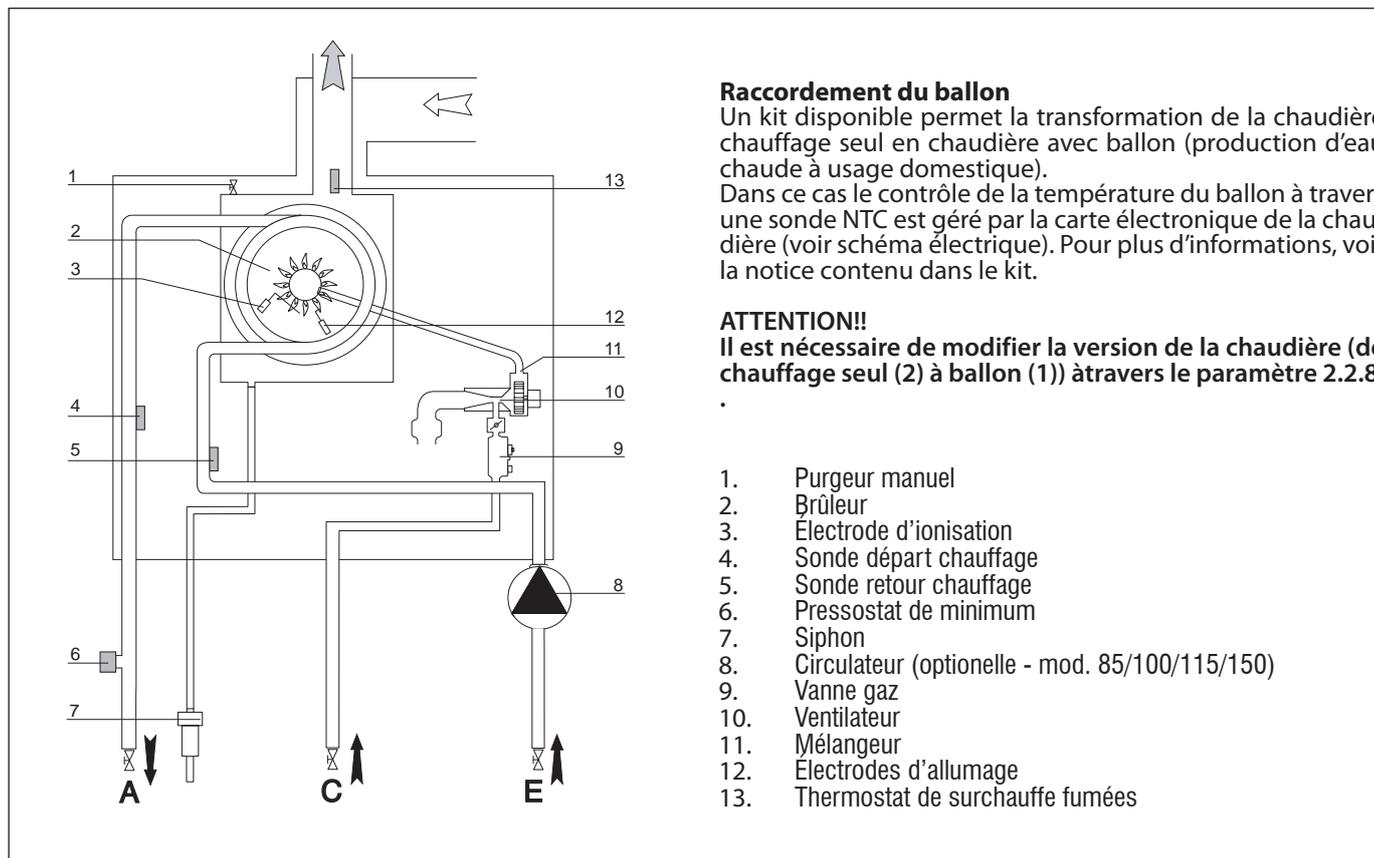
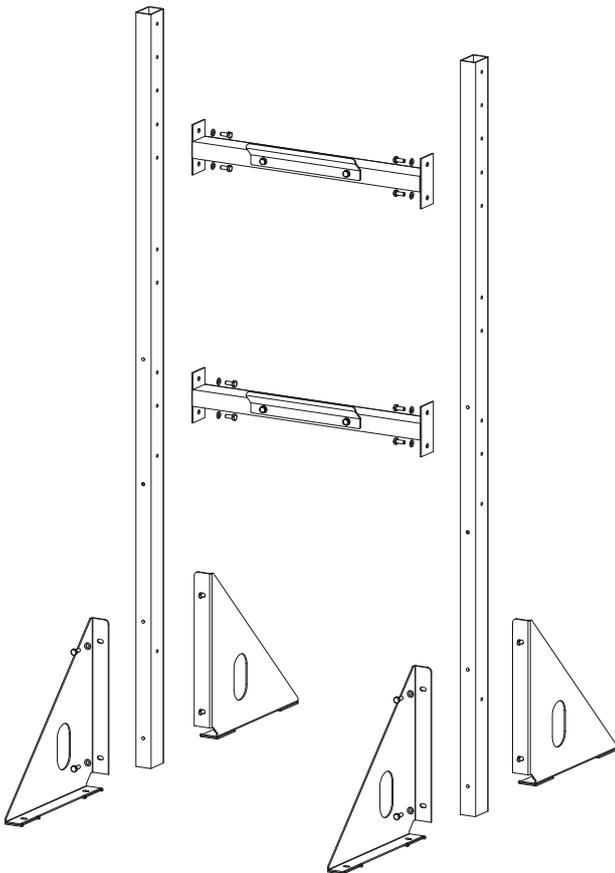
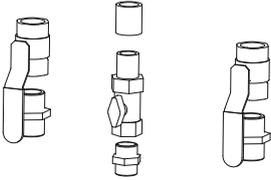
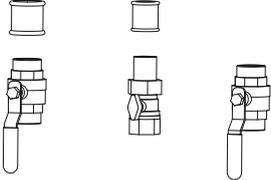
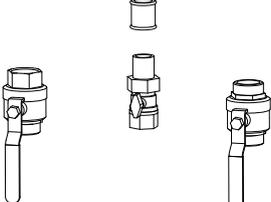
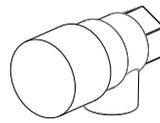
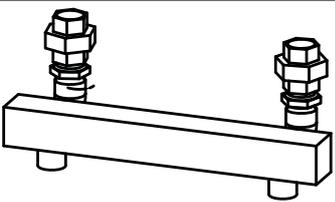
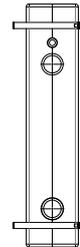
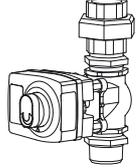
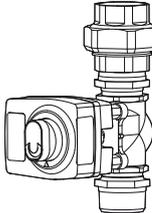
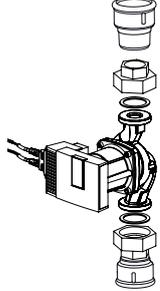


Schéma hydraulique



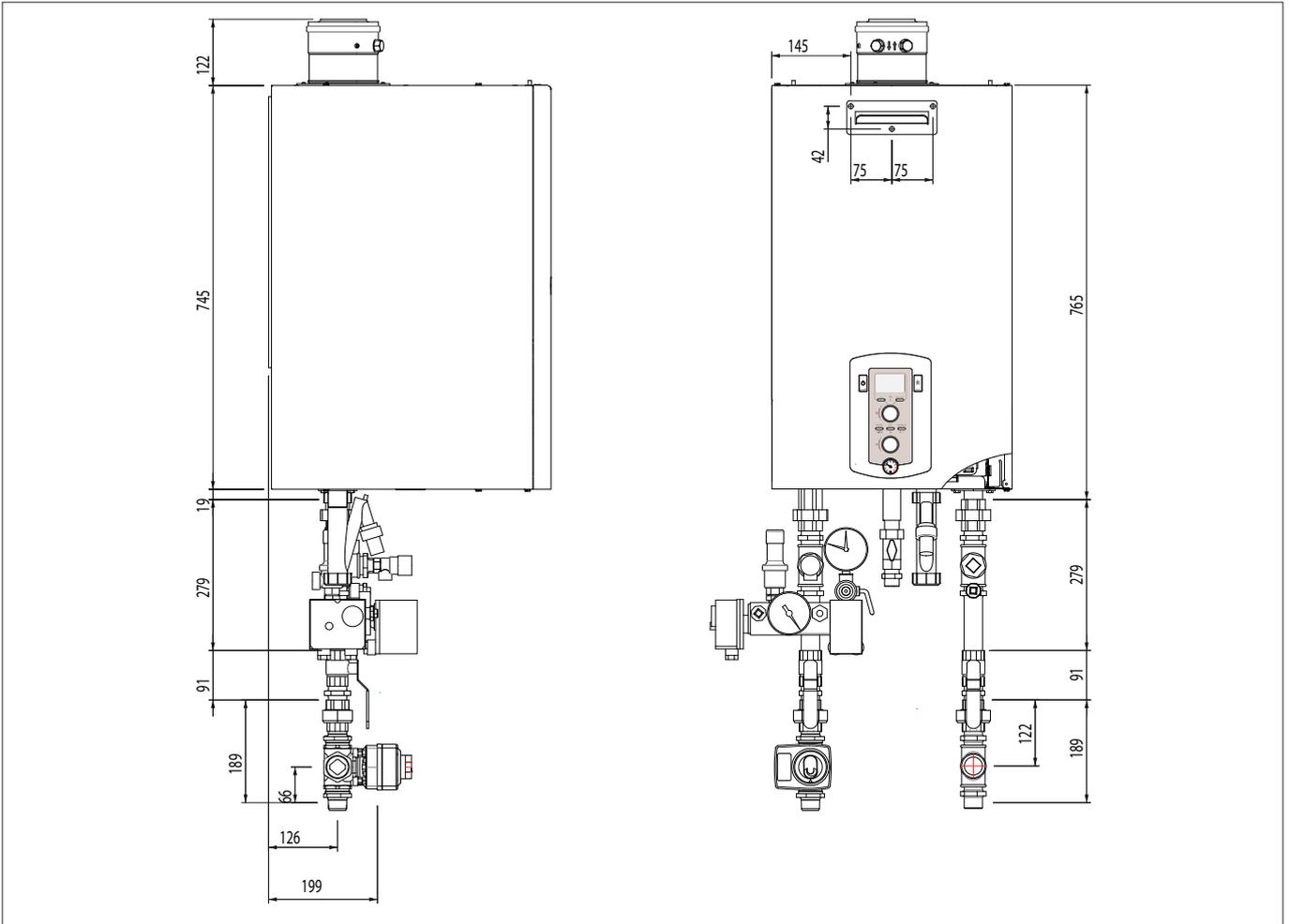
Accessoires installation simple

Châssis de support de la chaudière	
	
Barre verticale du châssis	
Barre horizontale du châssis	
Pied de Châssis	
	(45/65) Kit Robinets
	(85/100) Kit Robinets
	(115/150) Kit Robinets
	(45/65) Soupape de sécurité 3 bar

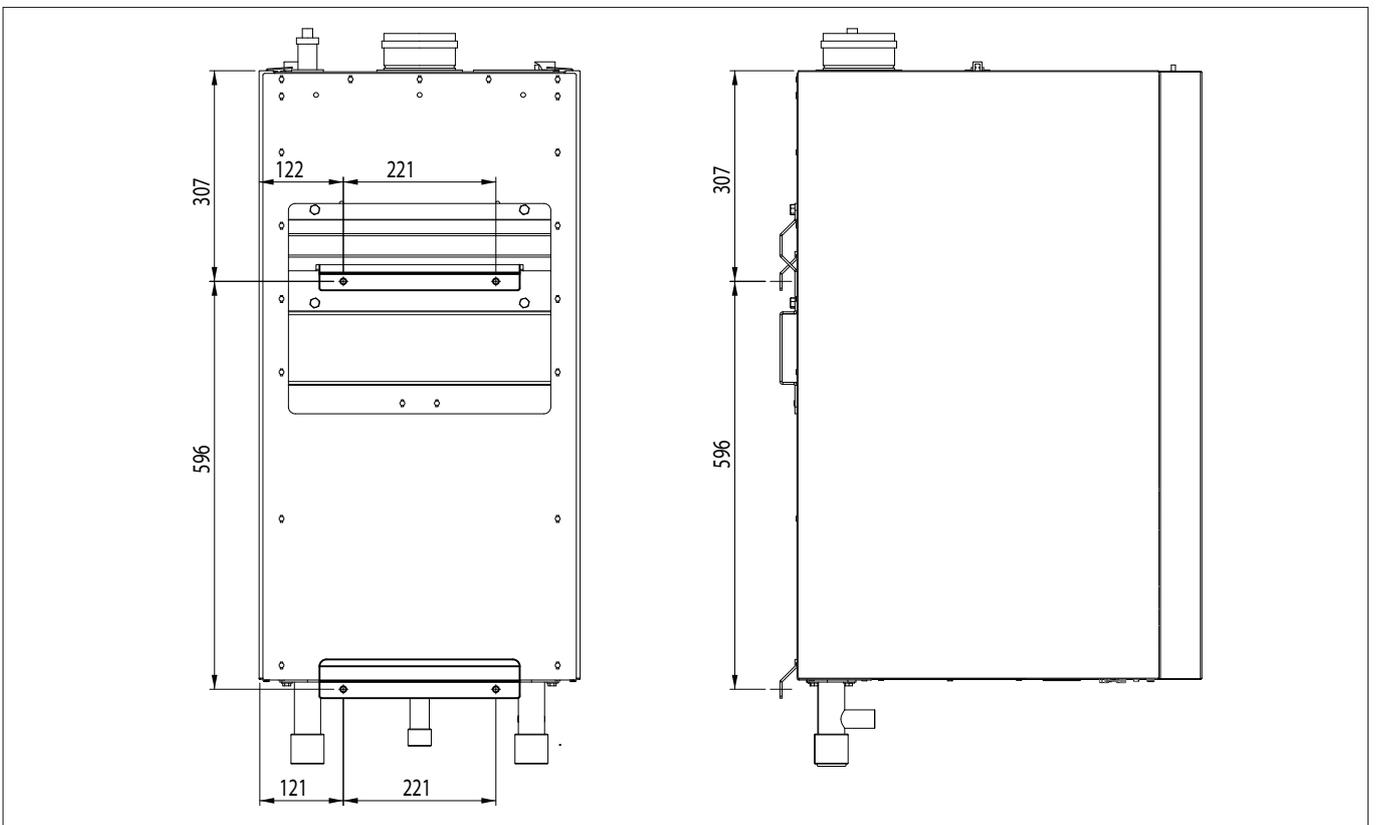
	(85/100) Soupape de sécurité 3 bar
	(115/150) Soupape de sécurité 3 bar
	(45/65) Séparateur hydraulique
	(85/100/115/150) Séparateur hydraulique
	(45/65) Kit System pour raccordement du ballon extérieur
	(85/100) Kit System pour raccordement du ballon extérieur
	(115/150) Kit System pour raccordement du ballon extérieur
	(85/100) KIT Circulateur modulante
	(115/150) KIT Circulateur modulante

Dimensions

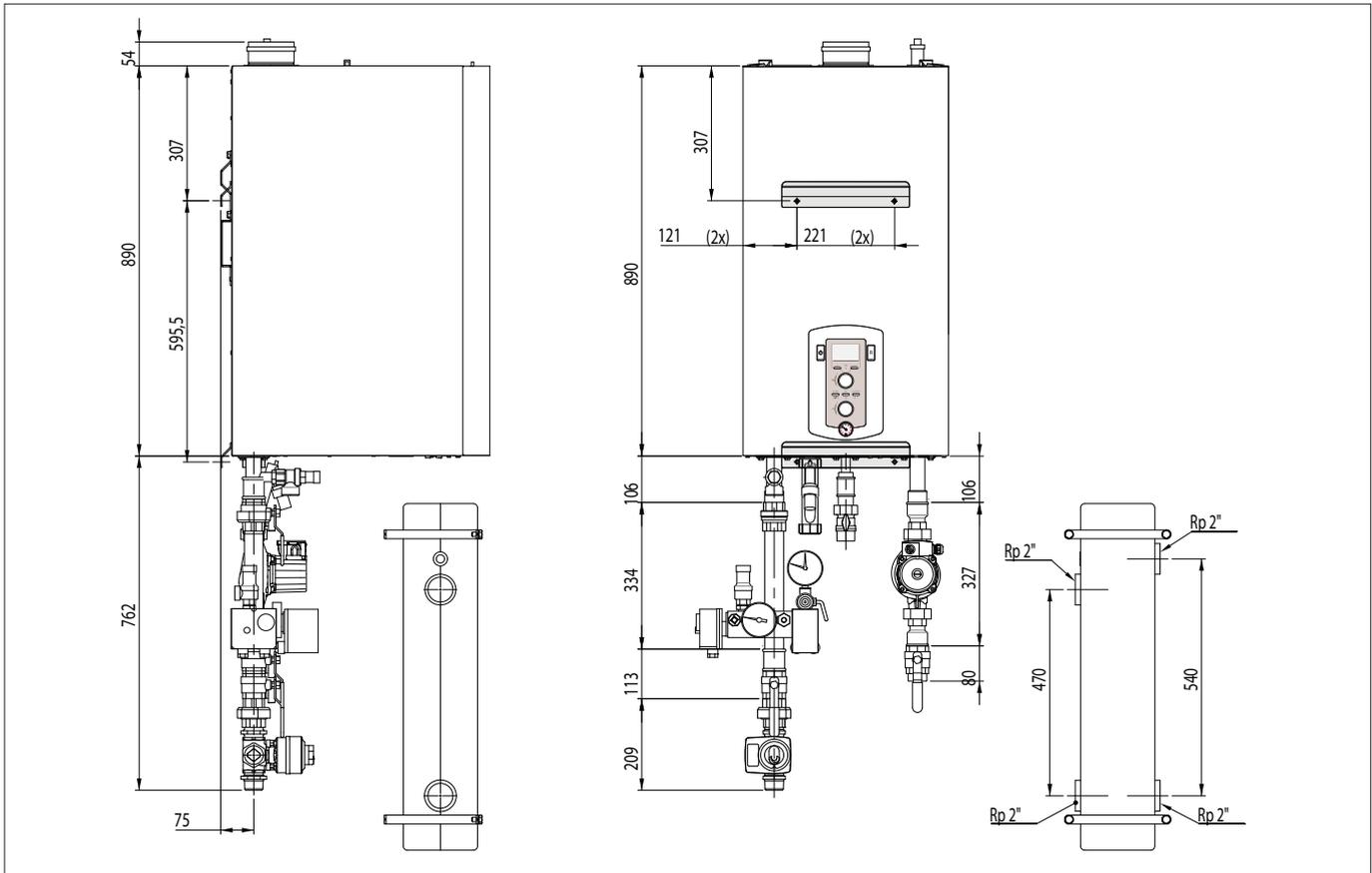
TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 45/65



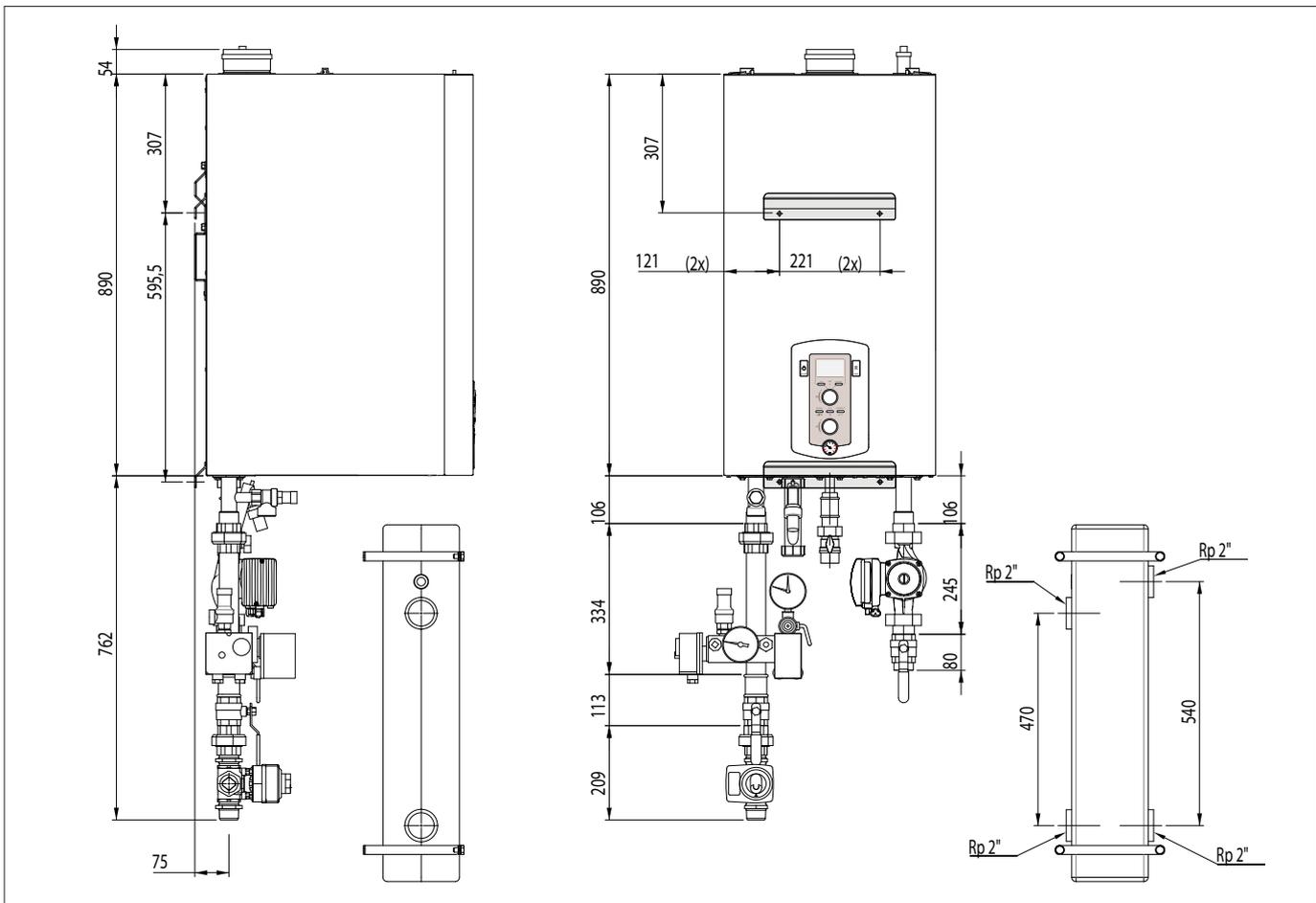
Gabarit de montage avec deux supports 85 - 100 - 115 - 150

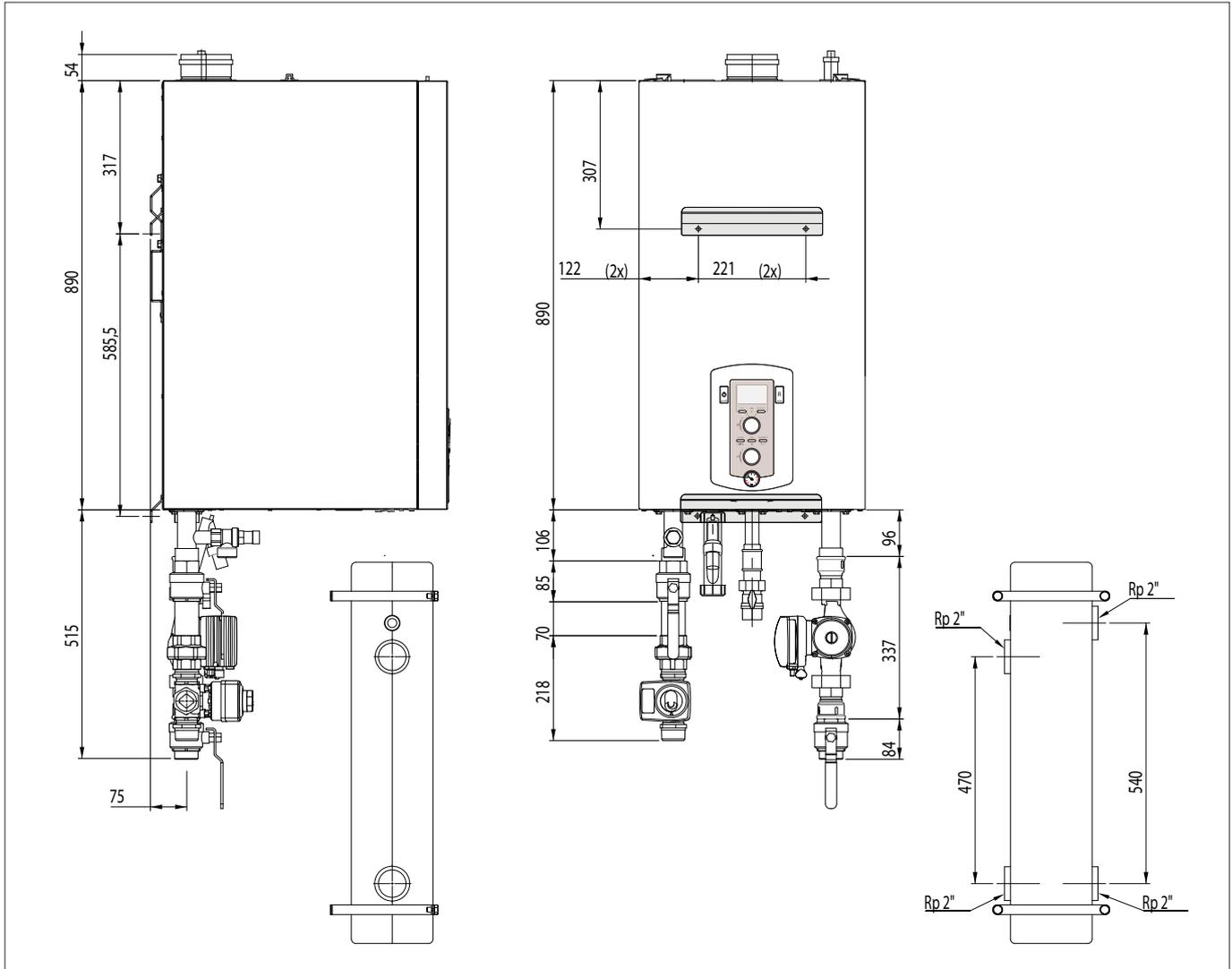


TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 85/100 - avec KIT Circulateur modulante



TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 85/100 - avec KIT Circulateur modulante





Raccordement gaz

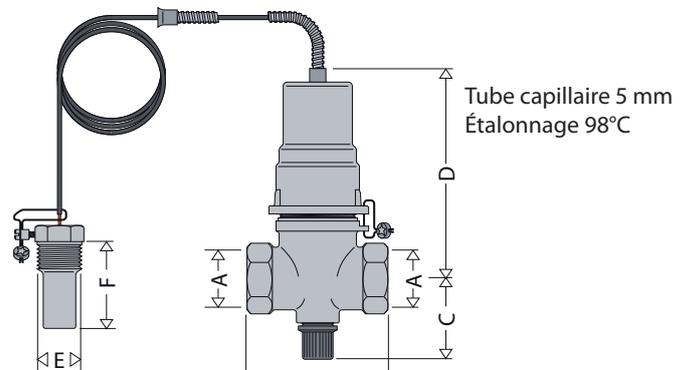
La chaudière a été conçue pour une utilisation avec les gaz figurant dans les catégories présentées dans le tableau suivant.

NATION	TYPE	CAT.
	TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 45 TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 65 TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 85 TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 100 TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 115 TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150	I12H3P

pression du gaz qui sera utilisé pour l'alimentation de la chaudière car si elle s'avère insuffisante, cela risque de réduire la puissance du générateur et d'entraîner une perte de confort pour l'utilisateur.

Vérifier la prédisposition de la chaudière pour le fonctionnement avec le type de gaz disponible (lire les indications figurant sur l'étiquette de l'emballage et sur la plaque portant les caractéristiques de la chaudière). Vérifier à l'aide des étiquettes apposées sur l'emballage et de la plaque signalétique sur l'appareil que la chaudière est destinée au pays dans lequel elle devrait être installée et que la catégorie de gaz pour laquelle la chaudière a été conçue correspond à l'une des catégories autorisées dans le pays de destination. Le circuit d'alimentation du gaz doit être réalisé selon les normes spécifiques et ses dimensions doivent y être conformes. Il faut également considérer la puissance maximale de la chaudière et veiller à ce que les dimensions et le raccordement du robinet de fermeture soient corrects. Avant l'installation, il est conseillé de procéder à un nettoyage minutieux de l'arrivée de gaz afin de retirer les éventuels résidus qui pourraient compromettre le fonctionnement de la chaudière. Il est également important de vérifier la

Soupape d'interception à combustible



TALIA GREEN SYSTEM EVO HP	A	B	C	D	E	F	Poids Weight (kg)
46-65-85	1"	98	50	123	½"	43	2,1
100-115-150	1 1/4"	98	50	123	½"	43	1,9

Raccordement des conduits d'arrivée d'air et évacuation des gaz brûlés

La chaudière est prévue pour fonctionnement de type B par prélèvement de l'air ambiant et de type C par prélèvement de l'air à l'extérieur.

Lors de l'installation d'un système d'évacuation, faire attention à l'étanchéité pour éviter l'infiltration de fumée dans le circuit d'air. Les raccords installés à l'horizontale doivent être inclinés de 3% vers le bas pour éviter que les condensats ne stagnent. En cas d'installation de type B, le local où est installée la chaudière doit disposer d'une amenée d'air adéquate dans le respect des normes en vigueur en matière d'aération. Dans les pièces soumises à un risque de vapeur corrosive (par exemple les lavoirs, les salons de coiffure, les entreprises de galvanisation...), il est très important d'utiliser l'installation de type C avec prélèvement d'air pour la combustion de l'extérieur. De cette manière, la chaudière est protégée contre les effets de la corrosion. En cas de fonctionnement à la puissance thermique nominale, les températures des gaz évacués ne dépassent pas 80°C. Veiller néanmoins à respecter les distances de sécurité en cas de passage à travers des parois ou des matériaux inflammables.

La jonction des tubes d'évacuation des fumées est réalisée à l'aide d'une connexion mâle-femelle et d'un joint d'étanchéité.

Les branchements doivent être disposés à l'inverse du sens d'écoulement de la condensation.

Type de raccordement de la chaudière au tuyau d'évacuation de fumées

- raccordement coaxial de la chaudière au tuyau d'évacuation de fumées d'aspiration/évacuation,
- raccordement double de la chaudière au tuyau d'évacuation de fumées avec aspiration d'air de l'extérieur,
- raccordement double de la chaudière au tuyau d'évacuation de fumées avec aspiration d'air de l'environnement.

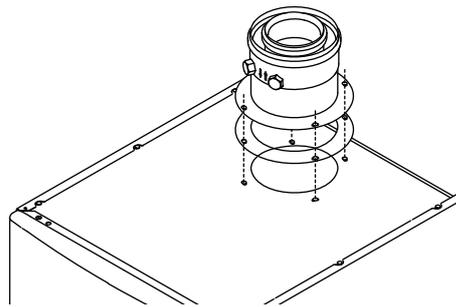
Pour le raccordement de la chaudière au tuyau d'évacuation de fumées, il faut toujours utiliser des produits résistants à la condensation. Pour la longueur et les changements de direction des raccords, consulter le tableau reprenant les types d'évacuation. Les kits de connexion de conduits d'aspiration / d'échappement sont fournis séparément à partir de l'appareil, selon l'une des solutions d'installation fonctionnelle différente. Si il ya une perte de pression dans la tuyauterie, s'il vous plaît se référer au catalogue des accessoires de combustion de gaz. Résistance supplémentaire doit être gardé à l'esprit pendant le processus de dimensionnement ci-dessus.

Pour la méthode de calcul, les valeurs des longueurs équivalentes et les exemples, consulter le catalogue des accessoires.

⚠ ATTENTION
S'assurer que les passages d'évacuation et de ventilation ne soient pas obstrués.
S'assurer que les conduits de d'évacuation n'aient pas de pertes.

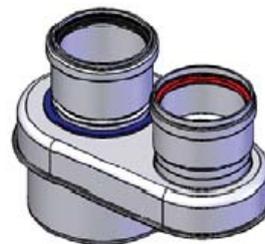
Le raccordement de la chaudière au conduit de cheminée est effectué sur tous les appareils au moyen de tubes coaxiaux $\varnothing 80/125$ ou de tuyaux double flux $\varnothing 80/80$.

Procéder à l'assemblage du collecteur évacuation des fumées et amenée d'air à l'aide des vis fournies. Veiller à bien positionner les joints.



En cas d'utilisation de types d'amenée d'air et d'évacuation des fumées double, il faut utiliser l'adaptateur spécialement prévu (DN 80-125 to 80-80).

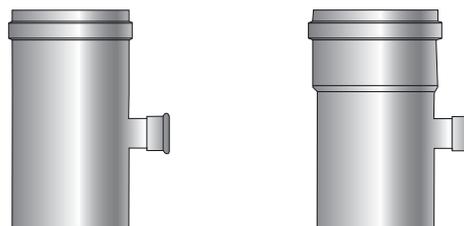
DN 80 = $80,5^{+0,5}$ mm



Le raccordement de la chaudière **GENUS PREMIUM HP 85/100/115/150** au conduit de cheminée est effectué sur tous les appareils au moyen de tuyaux double flux $\varnothing 100/110$.

DN110 = $110,5^{+0,8}$ mm

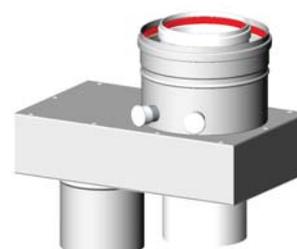
DN100 = $102^{+0}_{-1,3}$ mm



En cas d'utilisation de types d'amenée d'air et d'évacuation des fumées coaxiaux 110/150, il faut utiliser l'adaptateur spécialement prévu.

DN110 = $110,5^{+0,8}$ mm

DN150 = $151^{+0,5}_{-0,8}$ mm



DATE DE LA CONDUITE DES AIR/FUMÉE			
DIAM. NOMINAL DU CONDUIT CONCENTRIQUE		DIAM. NOMINAL DU CONDUIT SIMPLE AL	
Ø110/150	Ø80/125	Ø80	Ø100 -110
Tolérance Ø interne femelle 110.5 ^{+1.0} _{-0.5} mm 151.0 ^{+0.5} _{-0.4} mm	Tolérance Ø interne femelle 80.5 ^{±0.5} mm 126.0 ^{±0.5} mm	Tolérance Ø interne femelle 80.0 ^{±0.5} mm	Tolérance Ø interne femelle 102.0 mm 110.5 mm
MATÉRIAUX			
PP (conduit d'évacuation des fumées) Galva 0,4/Alluminium 1,3mm (conduit d'admission d'air)		PP (conduit d'évacuation des fumées) PP (flue pipe)	
<i>JOINT DES MATÉRIAUX : EPDM noir pour la classe de corrosion 1 Viton pour la classe de corrosion 2</i>			
CLASSE D'EMPLACEMENT			
Uniquement à l'extérieur des bâtiments		Uniquement à l'intérieur des bâtiments	
CLASSE PAROI EXTÉRIEURE			
L0		-	
DISTANCE AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES			
00 mm		30 mm	
RÉSISTANCE THERMIQUE			
0 W/m²K		0 W/m²K	
EPAISSEUR			
2.2 mm		2.2 mm	
CLASSE DE TEMPÉRATURE			
T120		T120	
CLASSE DE PRESSION			
P1 max. 200Pa / H1 max. 5000Pa		P1 max. 200Pa / H1 max. 5000Pa	
CLASSE DE RÉACTION AU FEU			
E		E	

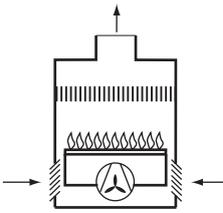
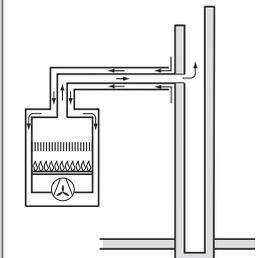
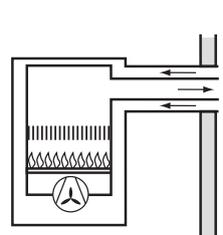
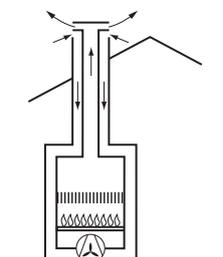
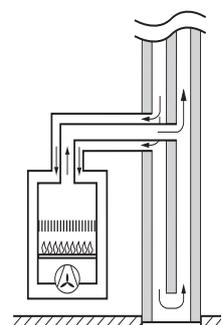
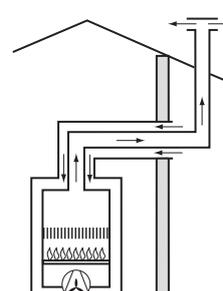
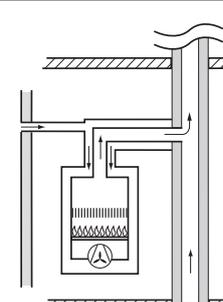
TALIA GREEN SYSTEM EVO HP	PUISSANCE NOMINALE		DÉBIT CALORIFIQUE NOMINAL		BUSE FUMÉES (DN) mm	CO ₂		TEMP. DES FUMÉE		DÉBIT DES FUMÉES g/s	PRESSION DISPONIBLE Pa
	max	min	max	min		max	min	max	min		
HP 45	39.8	11.7	41.0	12.2	80	9.0	8.4	67	63	14.7	130
HP 65	57.3	17.3	58.0	17.4	80			68	61	20.6	150
HP 85	78.0	19.7	80.0	20.0	100			61	63	28.3	140
HP 100	86.1	21.7	88.3	22.1	100			68	63	31.4	140
HP 115	106.3	26.9	109.0	27.3	100			76	65	39.7	180
HP 150	136.2	34.4	140.0	35.0	100			74	63	50.6	200

Tableau longueurs des tuyaux d'aspiration/évacuation

Type d'évacuation des gaz brûlés		Longueur maximale conduits amenée d'air/évacuation (m)				Diamètre des conduits (mm)	Longueur maximale conduits amenée d'air/évacuation (m)				Diamètre des conduits (mm)
		45		65			85		100		
		MIN	MAX	MIN	MAX		MIN	MAX	MIN	MAX	
Systèmes à tubes coaxiaux	C13 C33 C43	1	12	1	8	∅ 80/125	1	5	1	5	∅ 110/150
	B33	1	12	1	8	∅ 80/125	1	5	1	5	∅ 110/150
Systèmes à conduits dissociés	C13 C23 C33 C43	S1 = S2		S1 = S2		∅ 80/80	S1 = S2		S1 = S2		∅ 100/110
		0,5 / 0,5	24/24	0,5 / 0,5	15/15		0,5 / 0,5	24/24	0,5 / 0,5	24/24	
	C53 C83	1 + S2		1 + S2		∅ 80/80	1 + S2		1 + S2		∅ 100/110
		1	49	1	16		1	49	1	49	
	B23	0,5	49	0,5	30	∅ 80	0,5	49	0,5	49	∅ 110

		115		150		
		MIN	MAX	MIN	MAX	
Systèmes à conduits dissociés	C13 C23 C33 C43	S1 = S2		S1 = S2		∅ 100/110
		0,5 / 0,5	21/21	0,5 / 0,5	14/14	
	C53 C83	1 + S2		1 + S2		∅ 100/110
	1	44	1	27		
	B23	0,5	43	0,5	28	∅ 110

S1. aspiration de l'air - S2. évacuation fumées

Air comburant prélevé dans le local	
B23	 <p>Évacuation des fumées et aspiration de l'air par un conduit de cheminée individuel ou collectif intégré à l'immeuble.</p>
B33	 <p>Évacuation des fumées à l'extérieur et aspiration de l'air à travers un mur extérieur pas dans le même champ de pression.</p>
Air comburant prélevé à l'extérieur	
C13	 <p>Évacuation des fumées et aspiration de l'air à travers un mur extérieur dans le même champ de pression.</p> <p>Les sorties provenant de différents circuits de combustion et d'admission d'air seront installées à l'intérieur d'un carré de 50 cm pour les chaudières dont le débit calorifique est inférieur ou égal à 70 kW et de 100 cm pour celles dont le débit calorifique est compris entre 70 et 100 kW.</p>
C33	 <p>Evacuation des fumées et aspiration d'air venant de l'extérieur avec terminal en toiture dans le même champ de pression.</p> <p>Les sorties provenant de différents circuits de combustion et d'admission d'air seront installées à l'intérieur d'un carré de 50 cm et la distance entre les deux orifices sera inférieure à 50 cm pour les chaudières dont le débit calorifique est inférieur à 70 kW.</p> <p>Le carré sera de 100 cm et la distance entre les deux orifices sera inférieure à 100 cm pour un débit calorifique supérieur à 70 kW.</p>
C43	 <p>Évacuation des fumées et aspiration de l'air par un conduit de cheminée individuel ou collectif intégré à l'immeuble.</p>
C53	 <p>Évacuation des fumées à l'extérieur et aspiration de l'air à travers un mur extérieur pas dans le même champ de pression.</p>
C83	 <p>Évacuation des fumées dans le tuyau d'évacuation simple ou collectif intégré à l'édifice. Aspiration de l'air à travers la paroi extérieure.</p>

Circuit d'admission d'air/fumées

Instructions d'Installation - tubes coaxiaux -

L'installation du circuit d'évacuation des fumées doit être réalisée par une personne compétente, conformément aux présentes consignes d'installation.

Généralités

- Stocker le matériel sous abri.
- Remplissez la plaque signalétique (lorsqu'elle est fournie) et placez-la près de l'adaptateur de la chaudière.
- Le système doit être installé sans tension.
- Attention au sens des fumées: emboîtement mâle vers le bas, femelle vers le haut.
- Ne pas installer la cheminée sur un mur inflammable ou en bois.

Couper le conduit

- Extraire le tube intérieur en le faisant tourner jusqu'à ce qu'il soit dégagé de sa position

- Couper la même longueur du conduit d'admission d'air que du conduit d'évacuation des fumées.
- Éliminer les copeaux du bord découpé afin d'éviter de trancher les joints
- Remonter les conduits.

Montage du circuit d'admission d'air/fumées

Monter les conduits en partant de la chaudière.

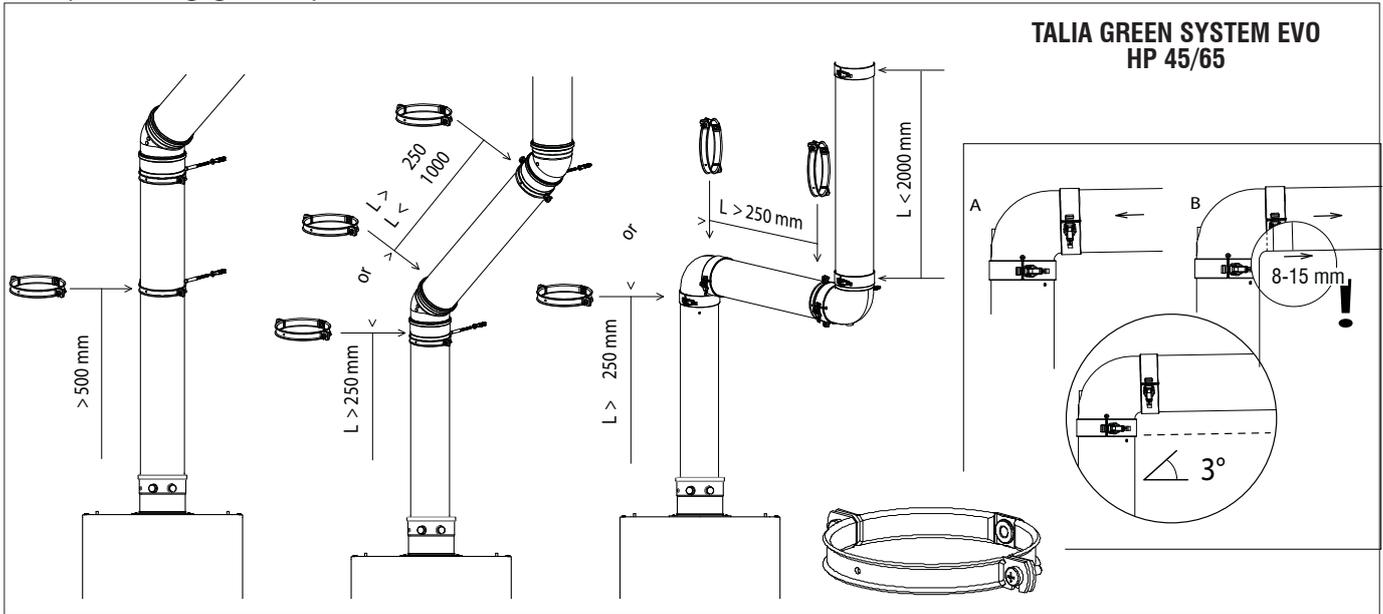
Monter les conduits en les faisant tourner et en appuyant dessus jusqu'au fond du siège.

REMARQUE : utiliser uniquement de l'eau en guise de lubrifiant.

Coudes dans les conduits

En cas d'utilisation de coudes, la longueur maximale autorisée du circuit d'évacuation des fumées peut être déduite du tableau de la page 25.

Les rallonges du conduit doivent être fixées au mur au



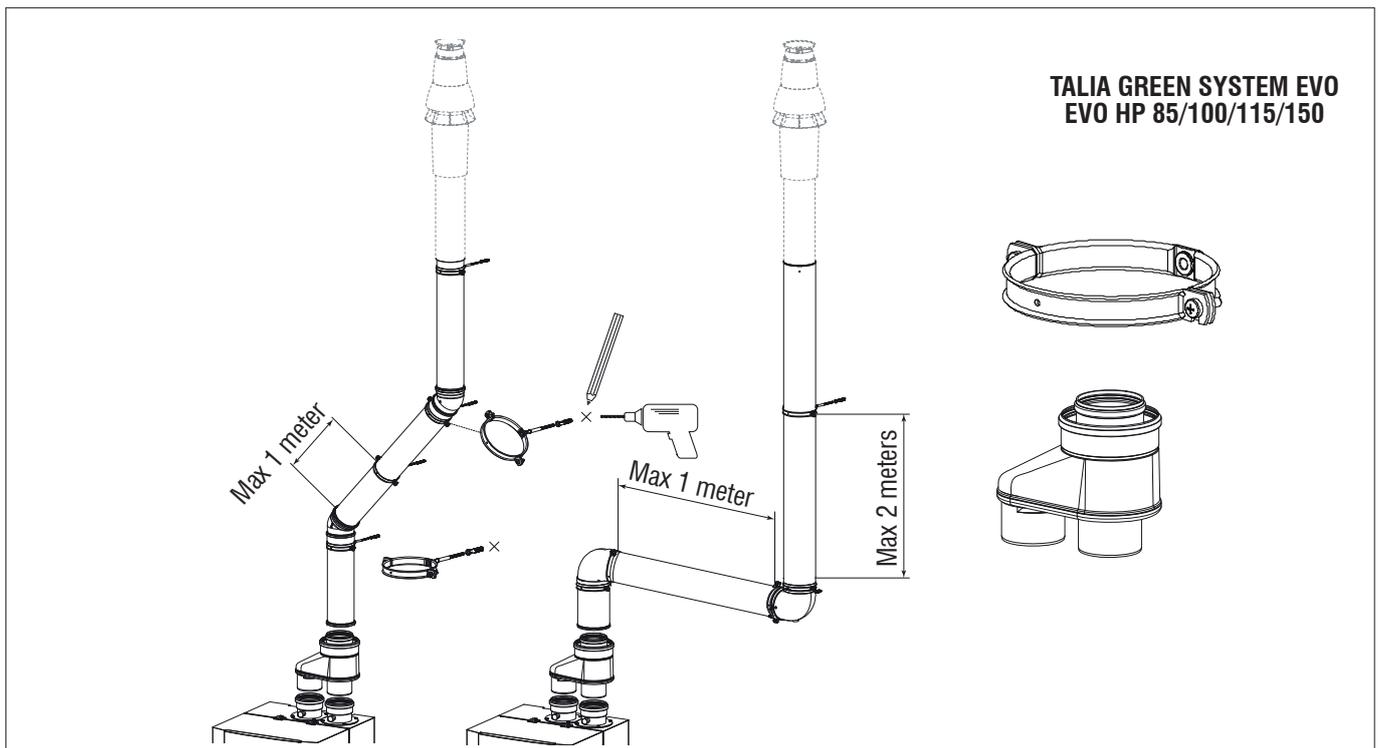
moyen de clips de support. Utiliser un clip pour chaque rallonge, directement à côté du manchon. Installer un autre clip sur la rallonge après chaque coude à 90°.

Important

Installation uniquement en extérieur, sur un mur ignifuge.

Entretien

L'extérieur peut être nettoyé avec un chiffon humide ou avec un peu de détergent.



Instructions d'Installation - conduit double

L'installation du circuit d'évacuation des fumées doit être réalisée par une personne compétente, conformément aux présentes consignes d'installation

Généralités

- Stocker le matériel sous abri.
- Vérifier les pièces.
- Installez selon la réglementation nationale.
- Remplissez la plaque signalétique (lorsqu'elle est fournie) et placez-la près de l'adaptateur de la chaudière.
- Le système doit être installé sans tension.
- Attention au sens des fumées: emboîtement mâle vers le bas, femelle vers le haut.

Montage du circuit d'admission d'air/fumées

Commencer le montage des conduits à partir de la chaudière.

Monter les conduits en les faisant tourner et en appuyant dessus jusqu'au fond du joint.
REMARQUE : ne pas utiliser du savon ou un lubrifiant gras ! utiliser uniquement de l'eau en guise de lubrifiant

Coudes dans les conduits

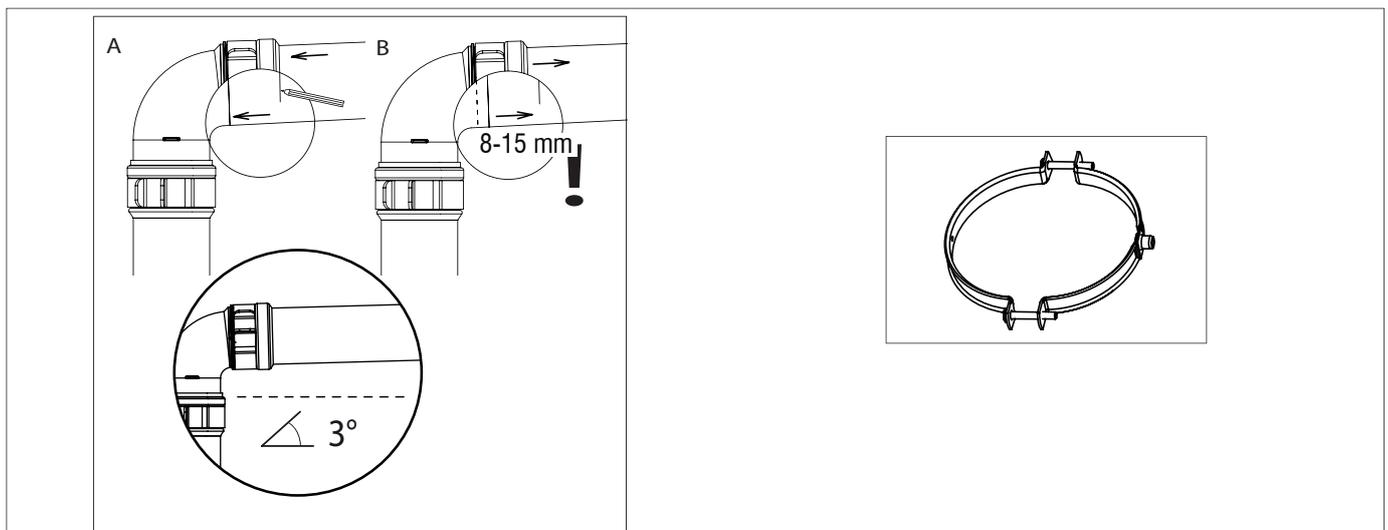
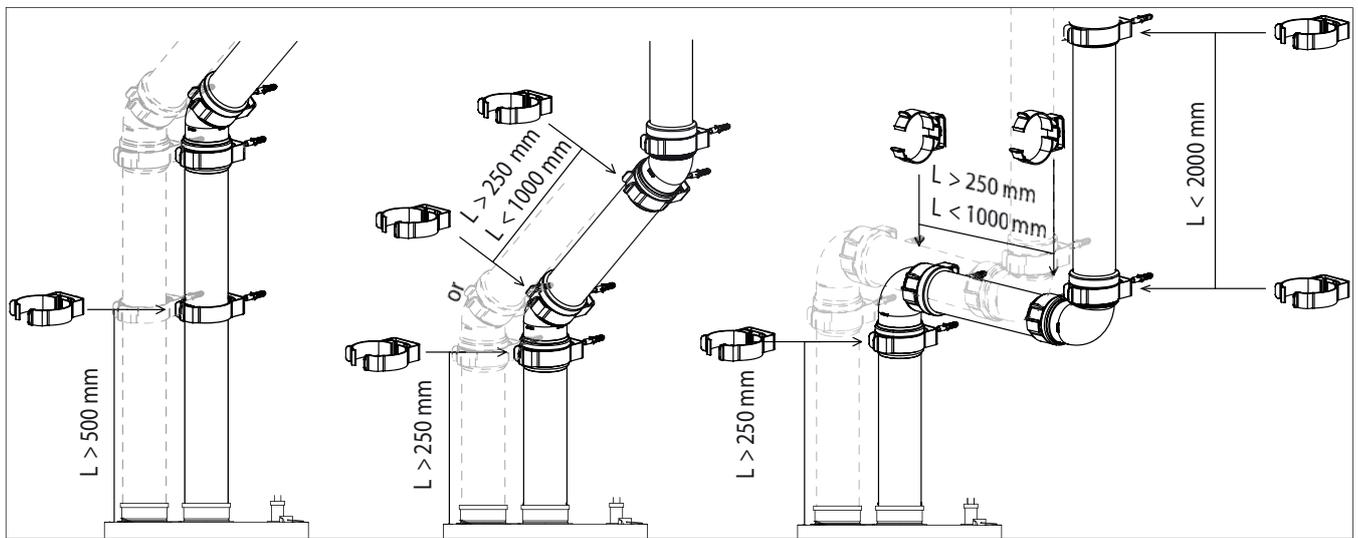
Les rallonges du conduit doivent être fixées au mur au moyen de clips de support. Utiliser un clip pour chaque rallonge, directement à côté du manchon. Installer un autre clip sur la rallonge après chaque coude à 90°.

Important

Installation uniquement en extérieur, sur un mur ignifuge.

Entretien

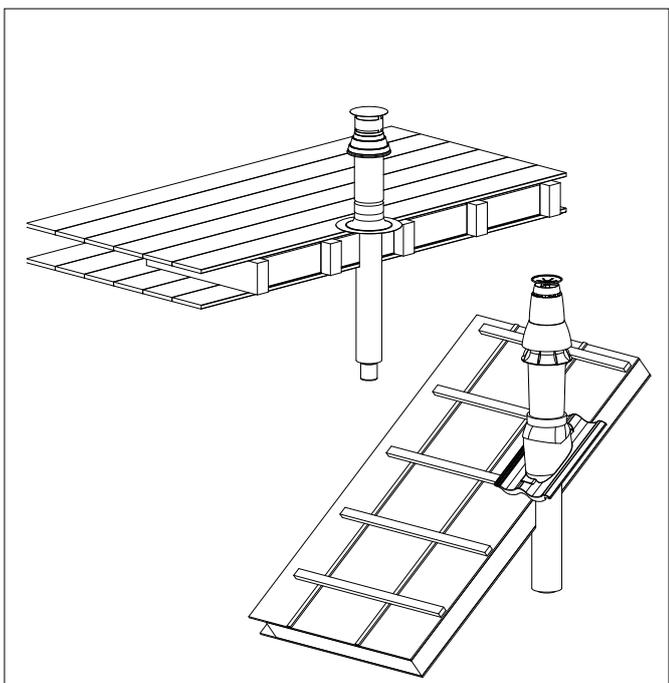
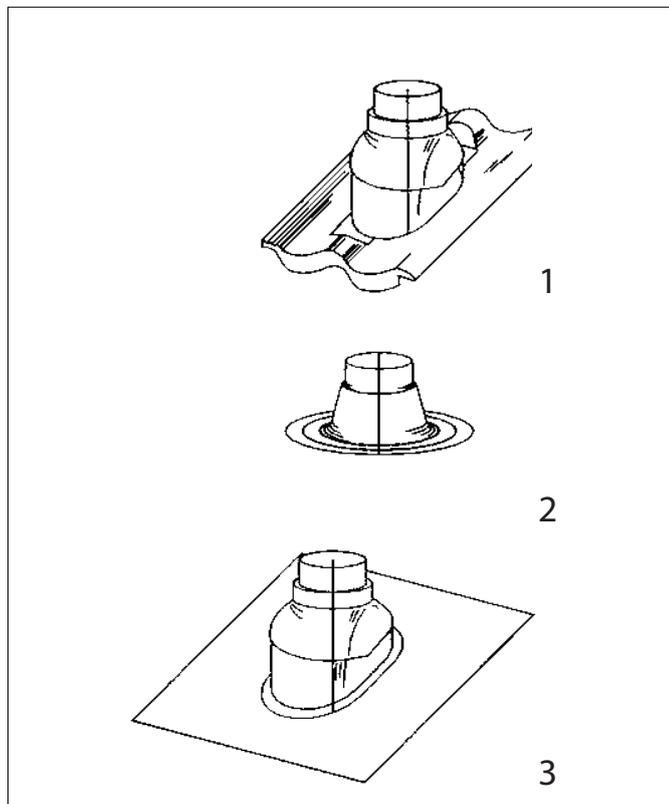
L'extérieur peut être nettoyé avec un chiffon humide ou avec un peu de détergent..



Instructions de montage pour les terminaux verticaux

MISE EN GARDE !

Si l'installation est à proximité d'une source lumineuse, des insectes risquent de s'introduire dans l'ouverture. Recommander au propriétaire de nettoyer régulièrement l'ouverture. Pendant les travaux d'installation, veiller à ce qu'aucun débris, tels que des copeaux, limailles ou fragments de mortier pénètrent dans le conduit d'admission d'air/d'évacuation des fumées.



Montage

Vérifiez que la sortie de toit et les accessoires ne soient pas endommagés.

Différents types de terminaux de conduit d'évacuation

1. Tuile synthétique

2. Solin détaché (toit plat)

3. Tuile universelle avec rotule

- Déterminez en fonction de la couverture de toit le type de tuile requi: la tuile synthétique ou la tuile universelle avec rotule ou solin détaché; pour un toit plat.
- Déterminez le lieu de la construction de sortie en fonction de la tuile et/ou la chaudière. En cas d'un toit en tuiles, il faut tenir une tuile universelle avec rotule.

Percez un trou de l'extérieur pour le tuyau. Veillez à ce que la chaudière soit protégée contre la poussière et la sciure.

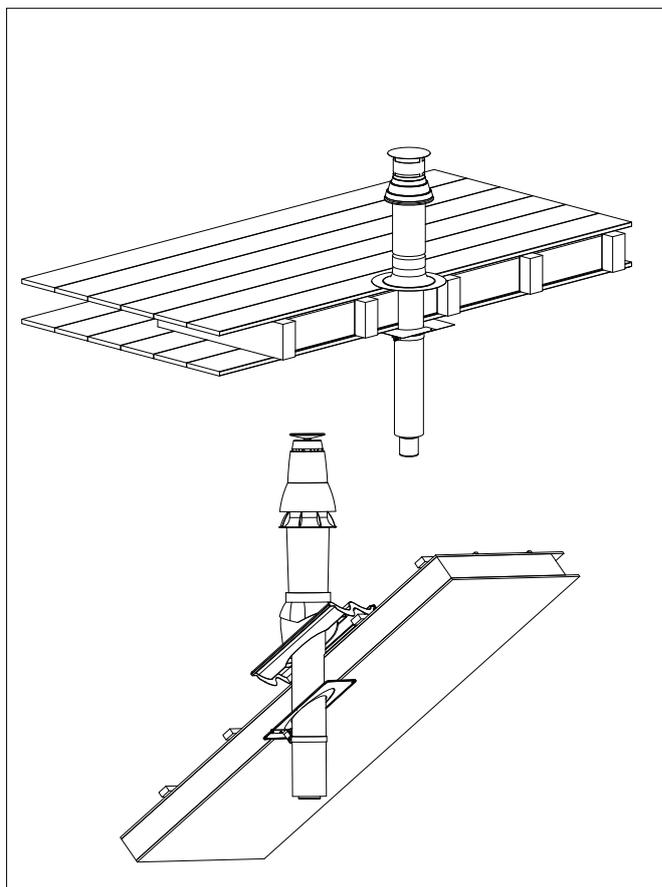
- Mettez la tuile ou le solin en place, et insérez prudemment la sortie de l'extérieur do toit.

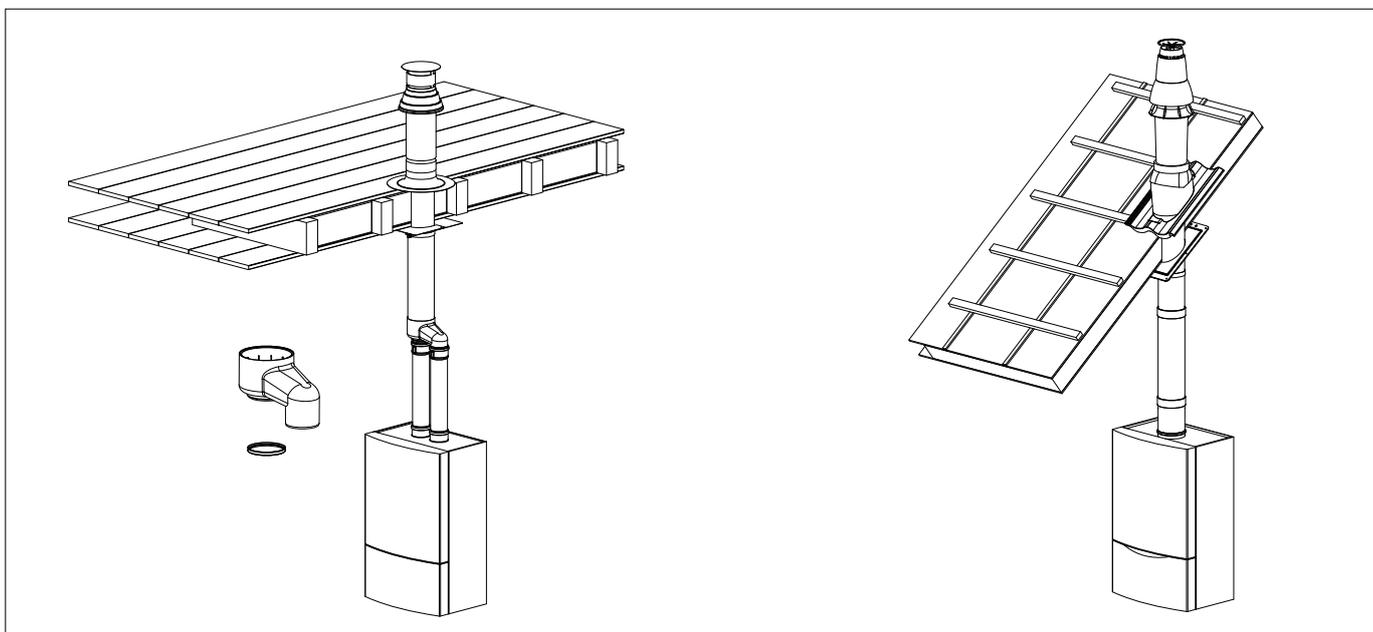
Attention! Ne touchez pas la coiffe!

- Redressez la sortie à l'aide d'un niveau et placez les plaques de finition intérieure (non fournies, livrables sur demande). Placez la bride de toit autour de la sortie et fixez-le au construction de toit. Ne pas fixerle collier à la construction avant d'avoir déterminé la longueur des rallonges.

Concentrique

Déterminer la longueur des conduits d'évacuation et les installer au moyen de clips, conformément aux consignes d'installation des pages précédentes.



**Bi-tube**

Placez le joint et placez le manchon. Veillez à ce que le joint dans le manchon ne soit pas endommagés. Veillez à ne pas confondre le tuyau de flue et celui d'air; le tuyau de flue se fait au centre en dessous de la sortie.

- Fixez la bride de toit et contrôlez l'installation.

Installation des terminaux de conduit d'évacuation horizontal**Avant d'installer le terminal**

Avant d'assembler le terminal d'évacuation, il est nécessaire de réaliser les opérations suivantes :

- Vérifier si le terminal du conduit d'évacuation est endommagé.
- Déterminer l'emplacement proposé pour le terminal du conduit d'évacuation.
- Percer un trou à travers le mur dont les dimensions sont supérieures à celles de l'admission d'air du terminal du conduit d'évacuation de 10 mm au plus.
- Il est possible d'installer les joints extérieurs souples à l'envers sur le terminal du conduit d'évacuation horizontal, auquel cas le trou percé doit être plus large que le diamètre de l'admission d'air de 25 mm.

Prendre soin de protéger l'appareil contre la poussière et les débris pendant le perçage

Installation du terminal du conduit d'évacuation

Déterminer l'épaisseur du mur et découper le terminal qui traverse le mur à la longueur correspondante si nécessaire. Retirer les copeaux.

Mise en garde !

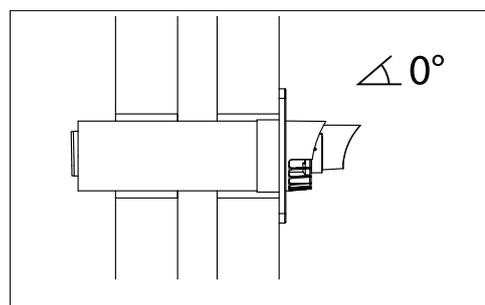
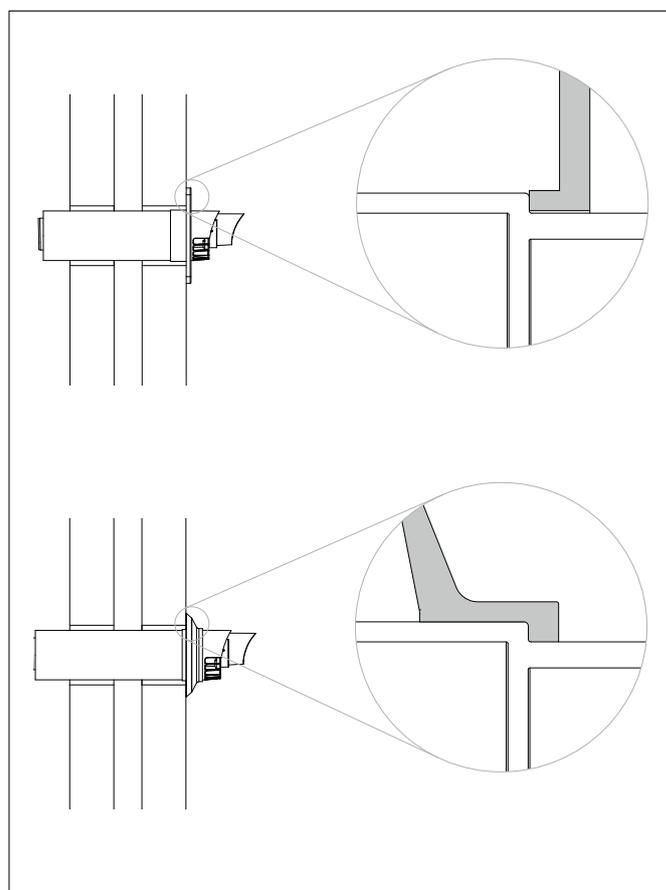
La longueur est correcte si la plaque ou rosette sur le mur extérieur affleure le mur extérieur.

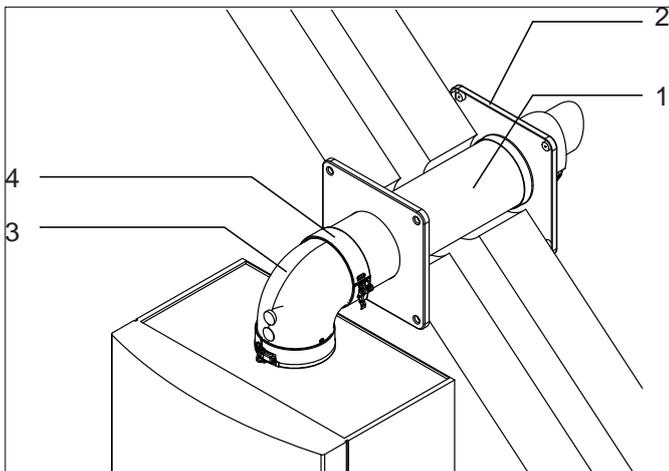
Insérer le terminal du conduit d'évacuation dans le trou percé. L'admission d'air pour le terminal du conduit d'évacuation doit être installée soit de niveau, soit inclinée légèrement vers le bas sur l'extérieur (10 mm maxi par mètre).

Pour éviter que l'eau de pluie ne pénètre dans le circuit, veiller à ce que le terminal du conduit d'évacuation ne soit jamais installé à l'envers.

Fermer l'espace entre l'admission d'air et le trou dans le mur au moyen d'un produit d'étanchéité.

Installer les rosettes ou les plaques murales autour du terminal du conduit d'évacuation et fixer au moyen de vis ou du kit.





Liste des pièces

1. Terminal de conduit d'évacuation horizontal
2. Plaque murale ou rosette
3. Coude concentrique
4. Coude de blocage (facultatif)
5. Conduit d'évacuation
6. Conduit d'amenée d'air
7. Raccord de double conduit.

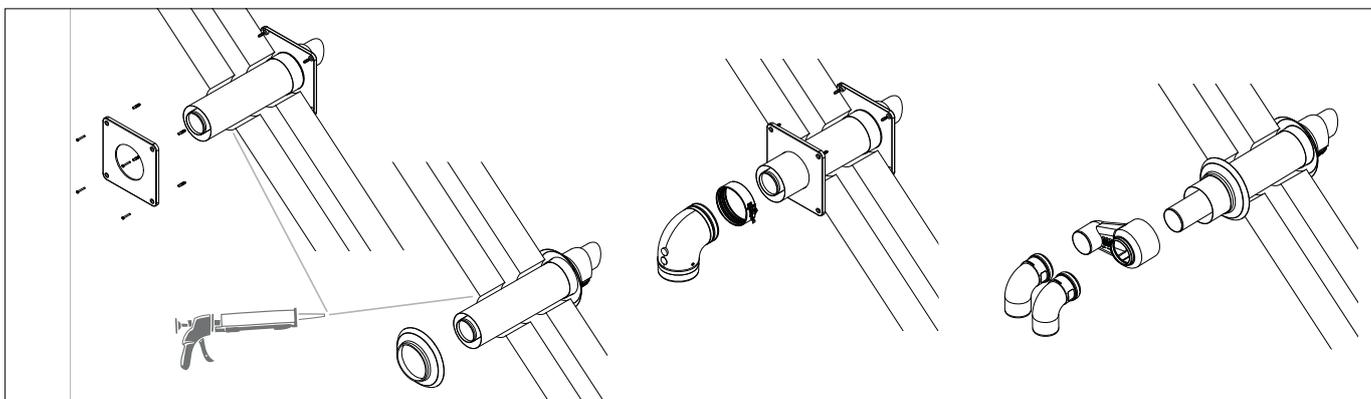
Raccorder le conduit d'évacuation

Connecter l'appareil au terminal. Commencer à la sortie de l'appareil. Utiliser uniquement de l'eau pour graisser les joints

Entretien

L'installation, l'entretien et toute autre intervention doivent être effectués conformément aux normes en vigueur et aux indications fournies par le fabricant.

L'extérieur peut être nettoyé avec un chiffon humide ou avec un peu de détergent.



ATTENTION

Avant toute intervention dans la chaudière, couper l'alimentation électrique en plaçant l'interrupteur bipolaire extérieur sur "OFF". Respecter les connexions neutre/phase.



IMPORTANT!

Le branchement sur le secteur électrique doit être réalisé au moyen d'une connexion fixe (pas avec une prise mobile) et d'un commutateur bipolaire, doté d'un contact dont l'ouverture minimale est de 3 mm.

Raccordement électrique

Pour une plus grande sécurité, faire effectuer un contrôle rigoureux de l'installation électrique par un personnel qualifié. Le constructeur n'est pas responsable des éventuels dommages provoqués par une installation qui n'a pas été reliée à la terre ou en raison d'anomalies au niveau de l'alimentation électrique. Vérifier que l'installation est adaptée à la puissance maximale absorbée par la chaudière et indiquée sur la plaque signalétique. Veiller à ce que la section des câbles soit supérieure ou égale à 0,75mm².

Il est indispensable de relier l'appareil à une installation de mise à la terre efficace pour garantir la sécurité de l'appareil. Raccorder le câble d'alimentation fourni à un réseau 230V-50Hz et veiller à respecter la polarisation L-N et le raccordement à la terre.

Les prises multiples, rallonges et adaptateurs sont interdits.

Il est interdit d'utiliser les tubes de l'installation hydraulique, de chauffage ou du gaz pour la mise à la terre de l'appareil.

La chaudière n'est pas protégée contre la foudre.

S'il faut changer les fusibles, utiliser des fusibles de type rapides (2A).



AVERTISSEMENT

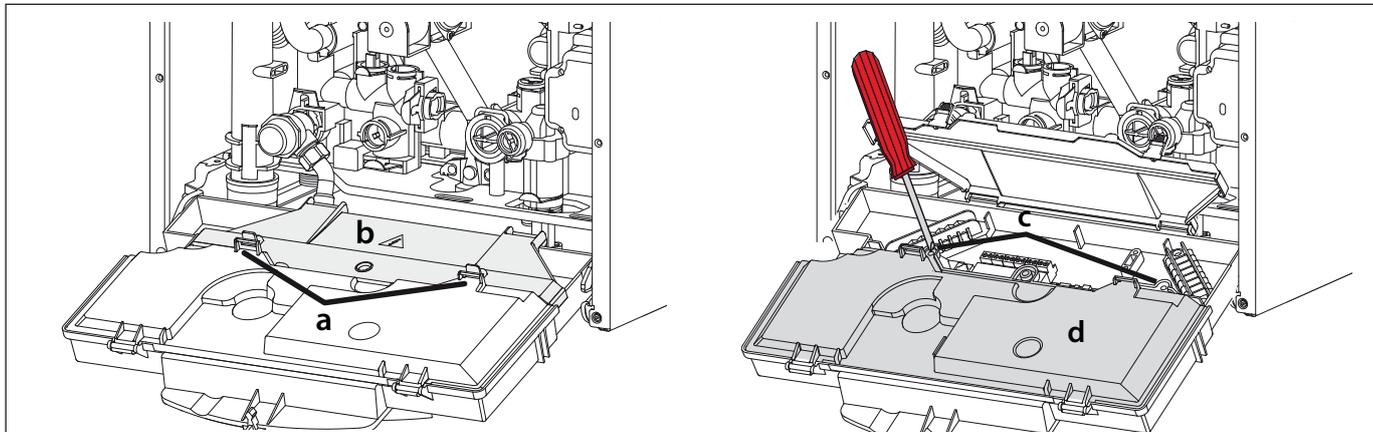
Pour le branchement et le positionnement des fils appartenant à des périphériques en option, veuillez consulter les conseils relatifs à l'installation de ces appareils.



Raccordement des périphériques

Pour accéder à la barrette de raccordement des périphériques procéder comme suit :

- Débrancher l'alimentation de la chaudière
- Retirer le panneau avant
- Basculer le boîtier électrique vers l'avant
- Pousser sur les 2 clips (rep. a), puis faire une rotation au couvercle (rep. b) afin d'accéder aux connexions des périphériques
- Devisser les deux vis (rep. c) et retirer le couvercle afin d'accéder à la **carte électronique**.



On y trouve les connexions pour :

BUS - Expert control ou Easy control bus
FLOOR-TA2 - le thermostat plancher chauffant ou le thermostat d'ambiance de la zone 2 (sélectionner par le paramètre 223)

TNK - sonde ballon

SE - sonde externe

SOL - sonde solaire

TA1 - thermostat d'ambiance de la zone 1

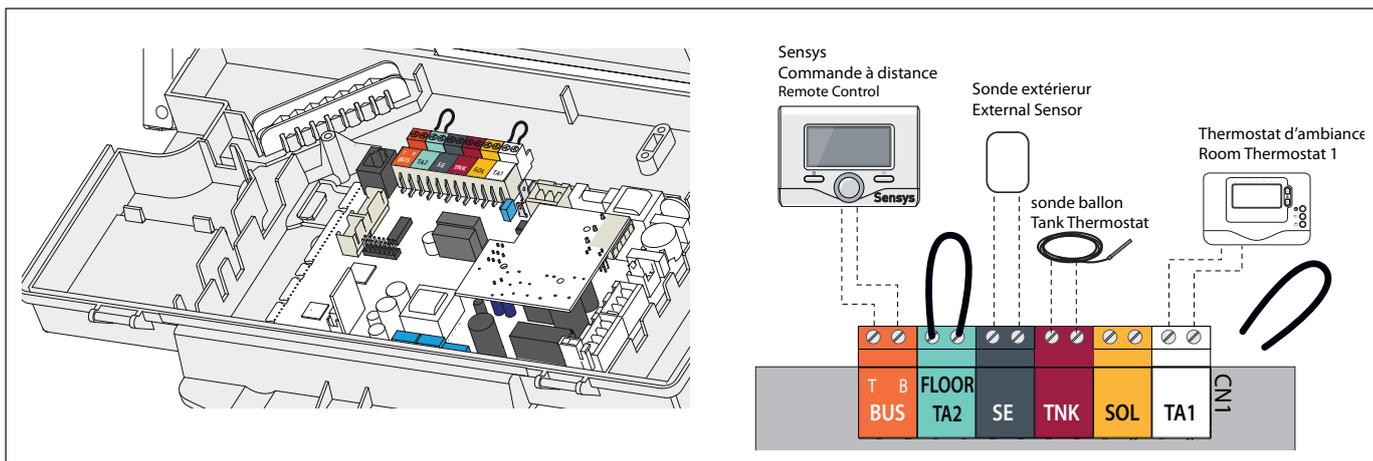
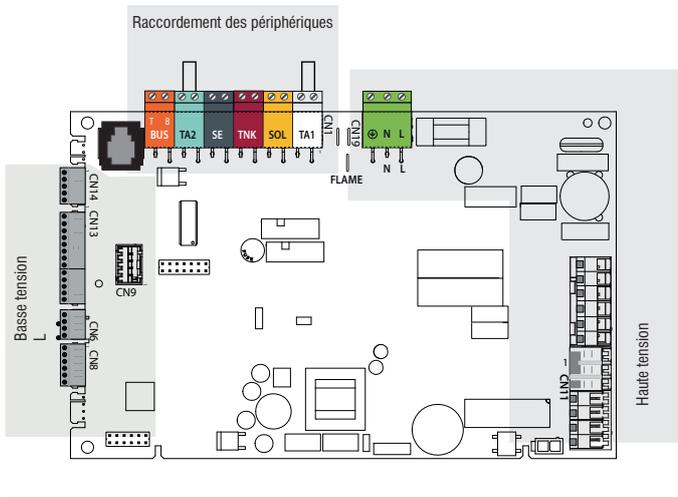


Schéma électrique chaudière

Pour une plus grande sécurité faites effectuer par une personne qualifiée un contrôle minutieux de l'installation électrique.

Le constructeur n'est pas responsable d'éventuels dommages causés par le manque de mise à la terre de l'installation ou d'anomalie d'alimentation électrique.

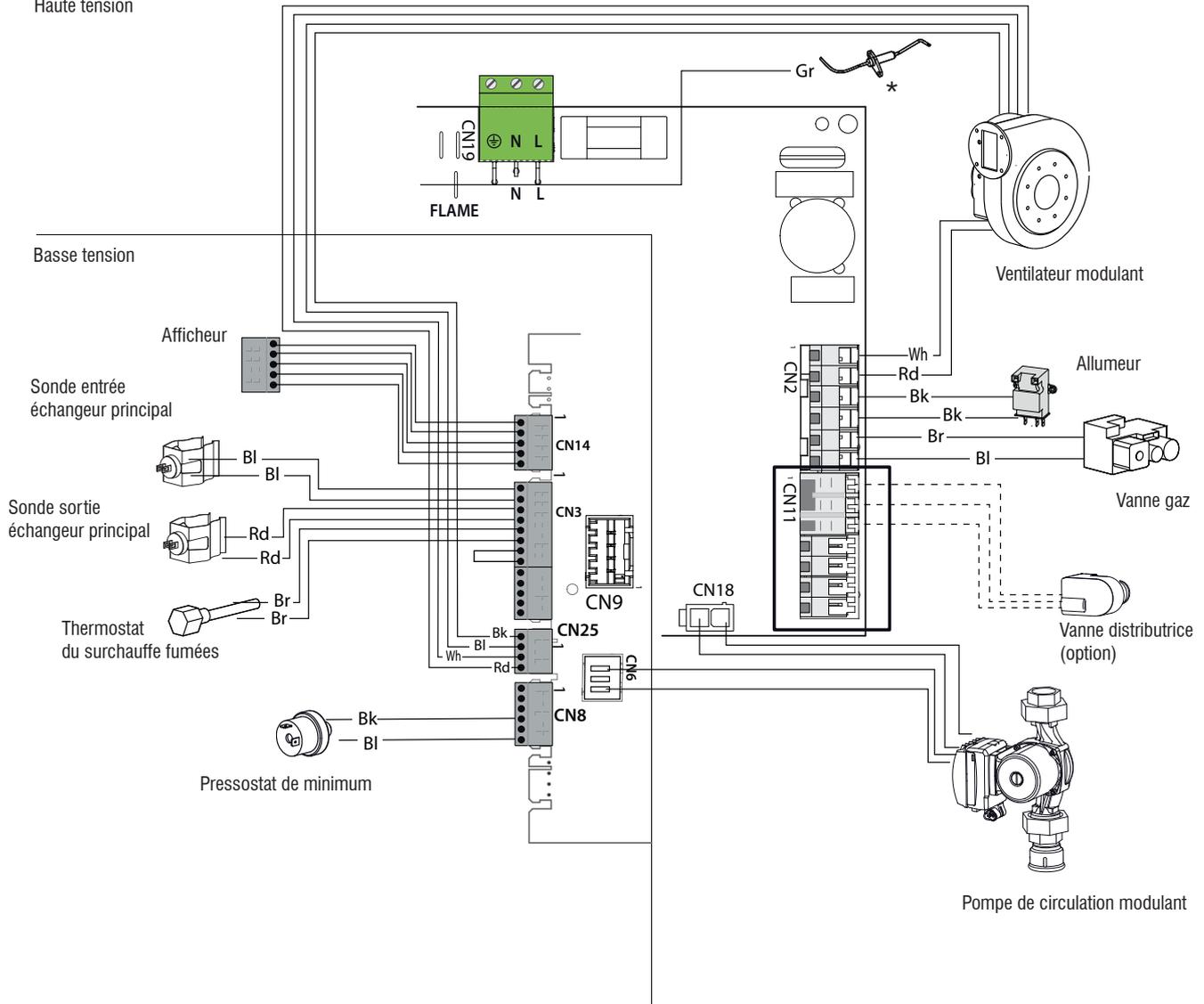
TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 45/65



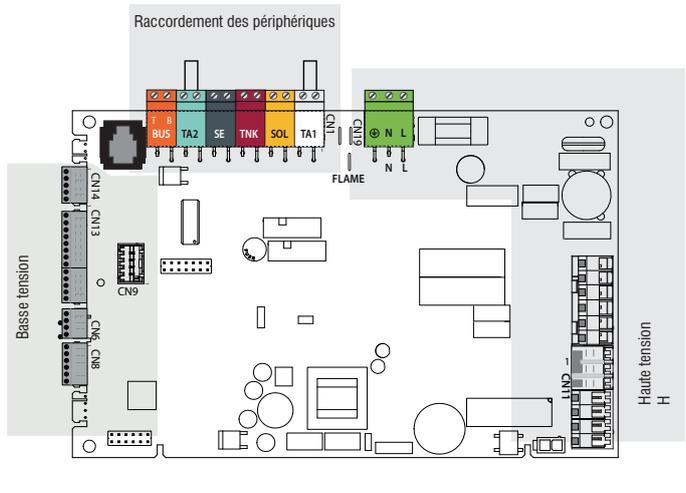
- Bk= Noir
- Rd= Rouge
- Gr= Vert
- Bl= Bleu
- Br= Maron
- Wh= Blanche
- Gry= Gris

* Électrode d'ionisation

Haute tension

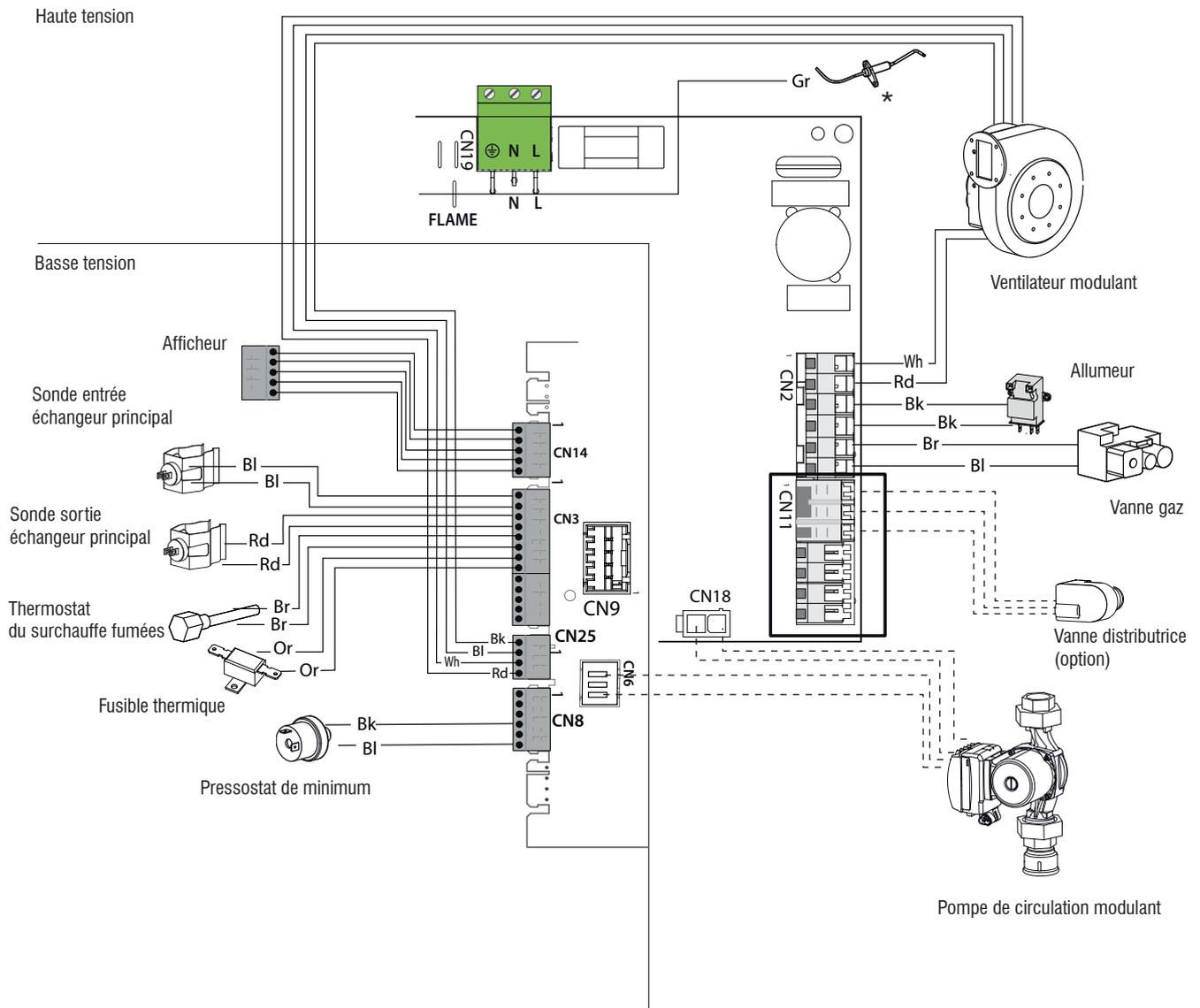


**TALIA GREEN SYSTEM EVO
HP 85/100**



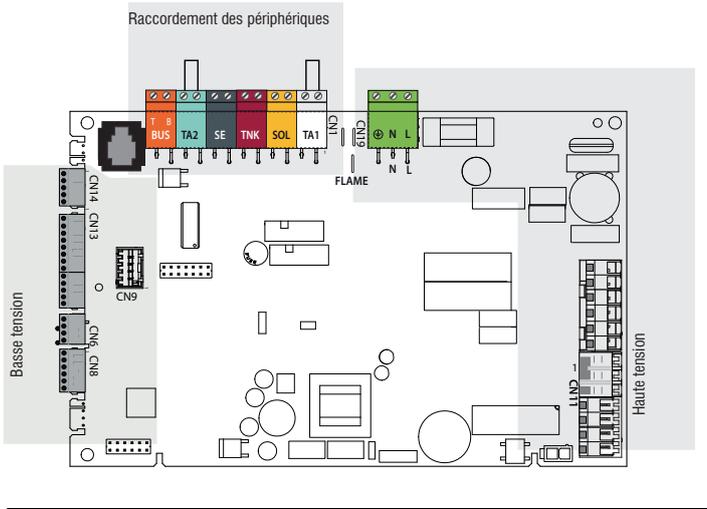
- Bk=** Noir
- Rd=** Rouge
- Gr=** Vert
- Bl=** Blu
- Br=** Maron
- Wh=** Blanche
- Gry=** Gris
- Or=** Orange

* Électrode d'ionisation

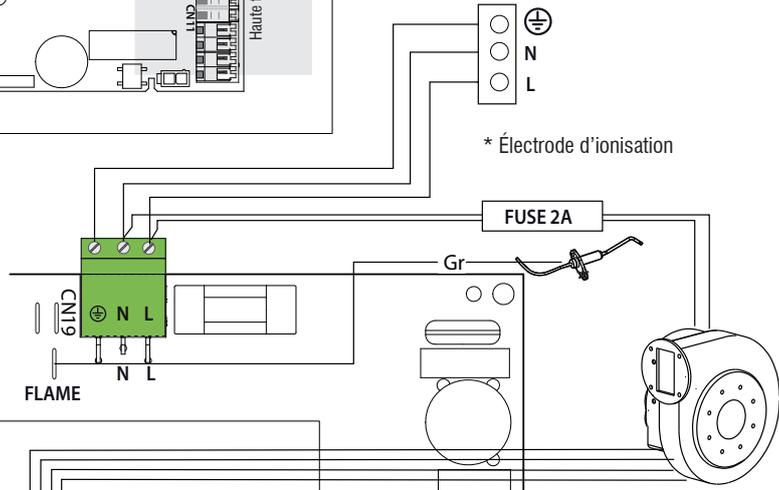


TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 115/150

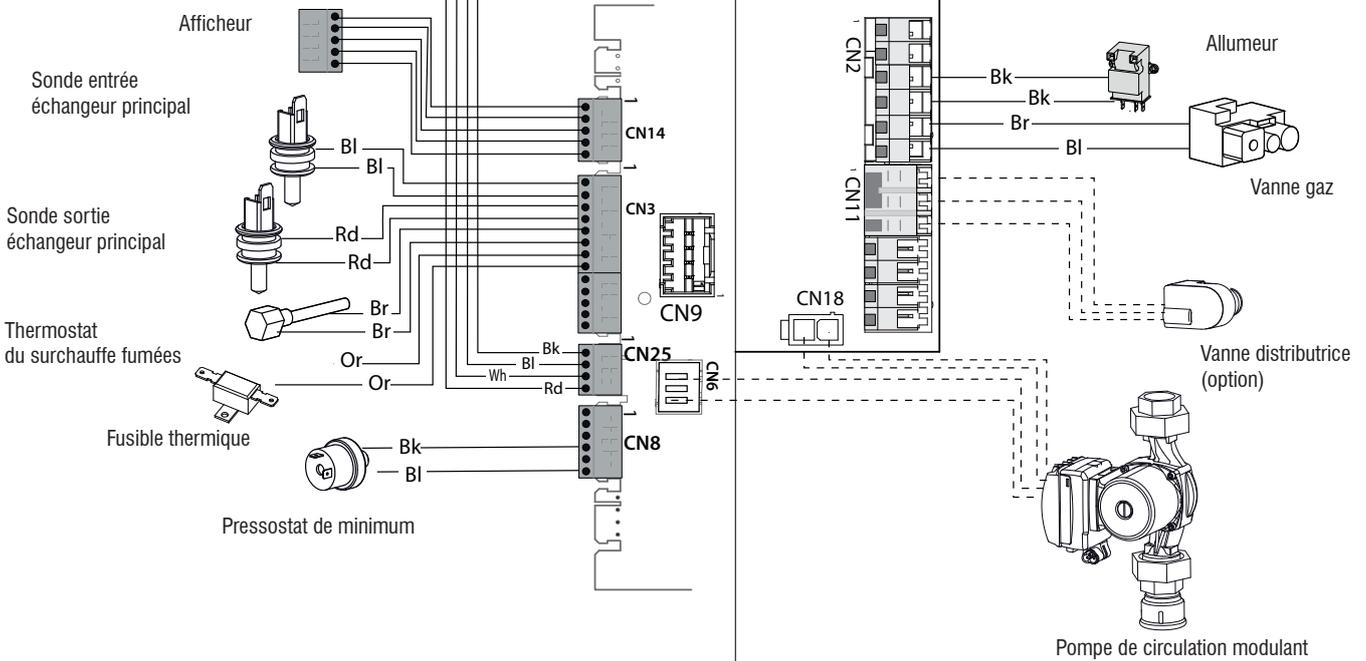
- Bk= Noir
- Rd= Rouge
- Gr= Vert
- Bl= Bleu
- Br= Maron
- Wh= Blanche
- Gry= Gris
- Or= Orange



Haute tension



Basse tension



Première mise en service

Pour garantir la sécurité et le fonctionnement correct de l'appareil, la mise en service de la chaudière doit être effectuée par un professionnel qualifié conformément aux règles en vigueur.

Remplissage du circuit hydraulique

- ouvrir les purgeurs des radiateurs de l'installation et celui de l'échangeur primaire
- vérifier que le purgeur automatique du circulateur est ouvert (bouchon de purgeur en position haute)
- ouvrir les robinets de remplissage de l'installation jusqu'à une pression de 1-1,5 bar
- fermer les purgeurs d'air sur l'échangeur primaire et sur les radiateurs dès qu'il sort de l'eau.

Alimentation Gaz

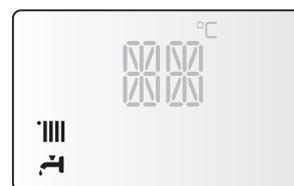
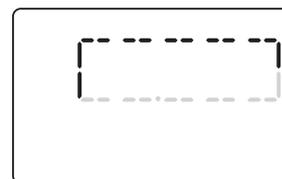
- vérifier que le type de gaz distribué correspond à celui indiqué sur la plaque signalétique de la chaudière,
- ouvrir les portes et les fenêtres,
- éviter tout contact avec des étincelles ou des flammes,
- vérifier l'étanchéité de l'installation gaz. Pour cela ouvrir le robinet gaz de l'installation et mettre le robinet de gaz de la chaudière en position fermée pendant 10 minutes. Le compteur ne doit indiquer aucun passage de gaz.

Alimentation Électrique

- vérifier que la tension et la fréquence d'alimentation coïncident avec les données rapportées sur la plaque de la chaudière.
- Basculer le commutateur bipolaire externe sur ON.

Presser la touche MARCHE / VEILLE (2) l'afficheur s'allume.

L'initialisation de l'afficheur lors de la mise en route.



L'afficheur indique

- la modalité de fonctionnement
- en mode chauffage, la température de réglage de l'échangeur principal
- en demande sanitaire la température eau chaude sanitaire de réglage

<i>Fonction Purge</i>	
<i>Demande chauffage en cours - brûleur éteint</i>	
<i>Puisage eau chaude en cours - brûleur éteint</i>	

La chaudière signale aussi l'activation de certaines fonctions:

Mettre en fonction la chaudière en activant le MODE **Été ou Hiver** par la touche MODE (5).

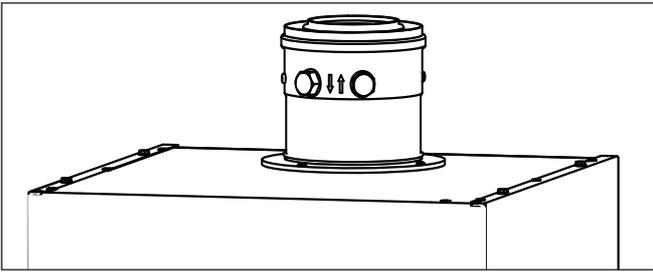
Fonction PURGE

S'assurer que la chaudière est en Stand-by, sans aucune demande chauffage ou sanitaire.

Appuyer sur la touche ESC sur le tableau de bord pendant 5 secondes, la chaudière lance un cycle de dégazage d'environ 7 minutes. La fonction peut être interrompue en appuyant sur la touche ESC. Si nécessaire il est possible d'activer un nouveau cycle.

Contrôle de combustion et analyse de la combustion

La chaudière possède sur la partie extérieure du collecteur des fumées deux prises de pression pour mesurer la température des gaz de combustion et de l'air comburant et les concentrations d'O₂ et CO₂. Pour accéder aux trappes susmentionnées, il est nécessaire de dévisser les deux couvercles.



Vérification du réglage gaz

Pour exécuter les analyses de combustion, on doit activer la fonction ramonage.

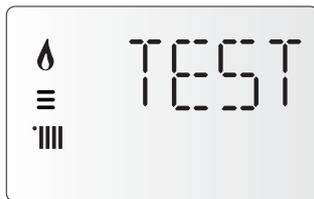
Analyse de la combustion au débit gaz maxi

Sélectionner la fonction Contrôle de combustion en appuyant sur la touche RESET pendant 10 secondes.

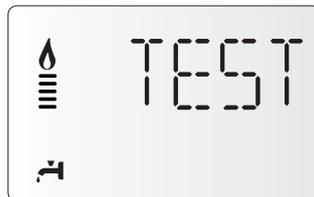
ATTENTION ! En activant la fonction Contrôle de combustion, la température de l'eau sortant de la chaudière peut être supérieure à 65°C.

Note : la fonction Contrôle de combustion se désactive automatiquement après 30 minutes ou manuellement en appuyant brièvement sur la touche RESET.

Sur l'afficheur apparaît TEST et le pictogramme  (puissance maximale chauffage)



Tourner l'encodeur. Sélectionner le pictogramme  (puissance maximale sanitaire)



Attendre que la chaudière se stabilise avant de réaliser les analyses de combustion. Vérifier la valeur de CO₂ suivant le tableau suivant.

CO ₂	MAX	MIN
	CO ₂ (%)	
G20	9,0 ± 0,2	8,4 ± 0,2
G31	9,8 ± 0,2	9,2 ± 0,2
obligation: toujours un écart minimum de 0,6% du CO ₂ entre MAX et MIN		

Important : ne pas enlever le silencieux (si présent)

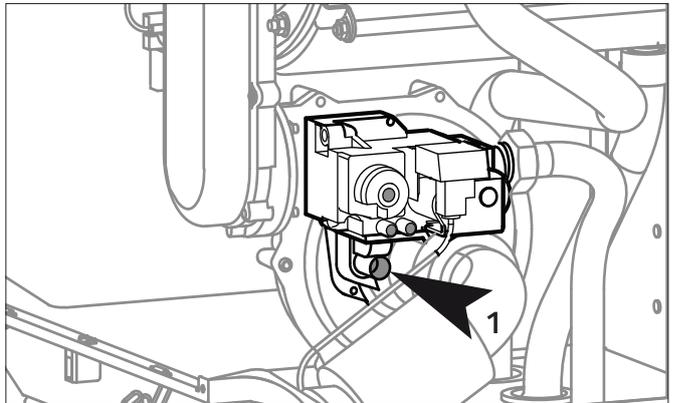
Remarque : Si la chambre de combustion est ouverte, la valeur de CO₂ diminue de 0,3 %.

Si les valeurs constatées s'avèrent différentes par rapport à celles indiquées au tableau, procéder au réglage comme suit.

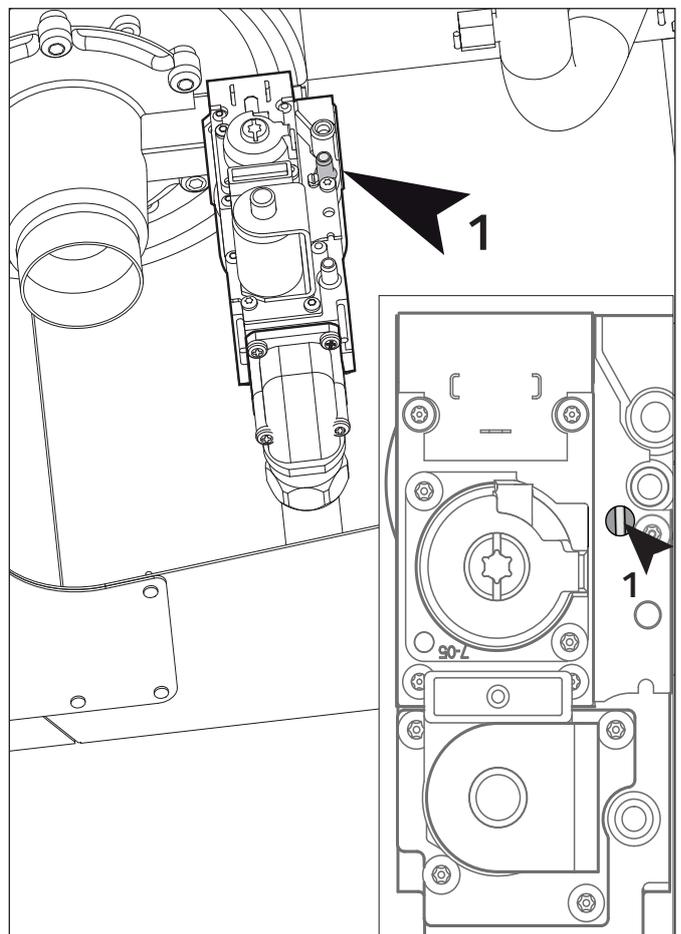
- agir sur le régulateur de pression de la vanne de gaz à l'aide d'un tournevis plat adéquat. Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour diminuer et dans le sens inverse pour augmenter la valeur de CO₂ lue (compte tenu de la sensibilité de la vis, des rotations légères suffisent);

- attendre quelques secondes pour que le CO₂ se stabilise, vérifier ensuite sa valeur et, si nécessaire, refaire les mêmes opérations. Au terme du réglage, passer à l'analyse du CO₂ à la puissance minimale.

TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 45/65/85/100



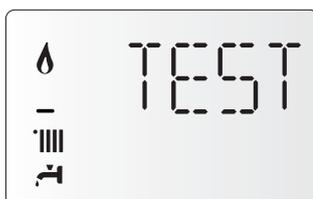
TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 115/150



Analyse de la combustion à la puissance minimale

Tourner l'encodeur.

Sélectionner le pictogramme :



Attendre que la chaudière se stabilise et effectuer l'analyse de la combustion, en vérifiant la valeur de CO₂ selon le tableau précédent. Important : ne pas démonter le silencieux

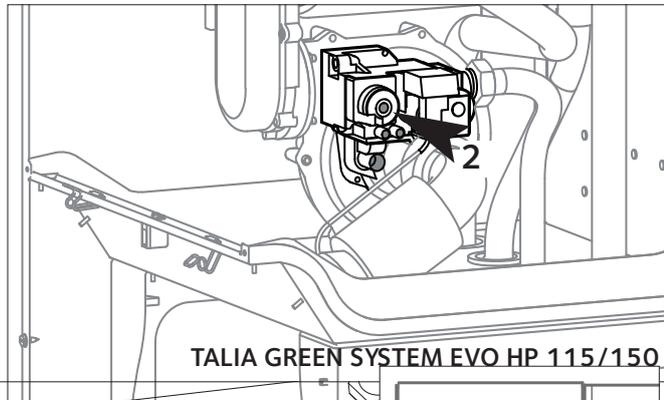
Remarque : Si la chambre de combustion est ouverte, la valeur de CO₂ diminue de 0,3 %.

Si les valeurs constatées s'avèrent différentes par rapport à celles indiquées au tableau, procéder au réglage comme suit.

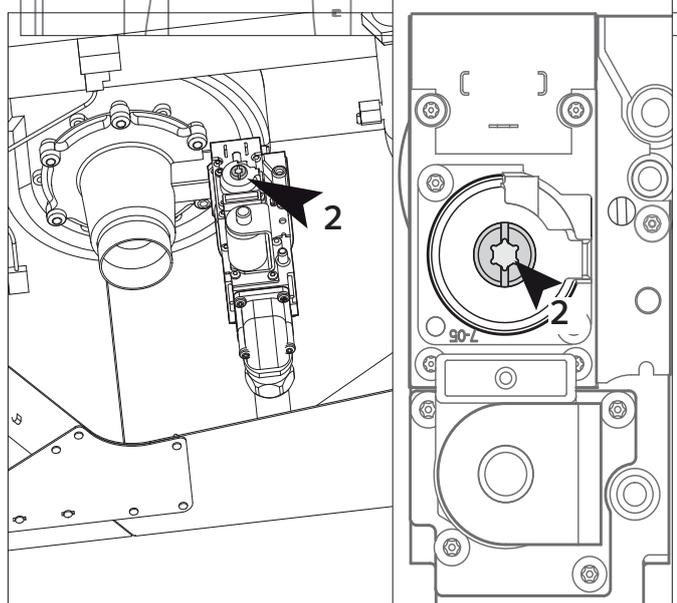
- agir sur le régulateur de pression de la vanne de gaz, après en avoir retiré le couvercle à l'aide d'un tournevis torx. Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter et dans le sens inverse pour diminuer la valeur de CO₂ lue (compte tenu de la sensibilité de la vis, des rotations légères suffisent);
- attendre quelques secondes pour que le CO₂ se stabilise, vérifier ensuite sa valeur et, si nécessaire, refaire les mêmes opérations. Une fois le tarage achevé, procéder à une nouvelle vérification des valeurs de CO₂ à la puissance maximale. Si les valeurs constatées restent dans les limites indiquées aux tableaux, aucun autre réglage ne sera nécessaire. Il faut, après ces opérations, contrôler le débit du gaz au compteur en se servant des indications fournies au tableau des données techniques.

Au terme de la vérification, désactiver la Fonction Contrôle de combustion et remonter correctement la plaquette et le joint.

TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 45/65/85/100



TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 115/150

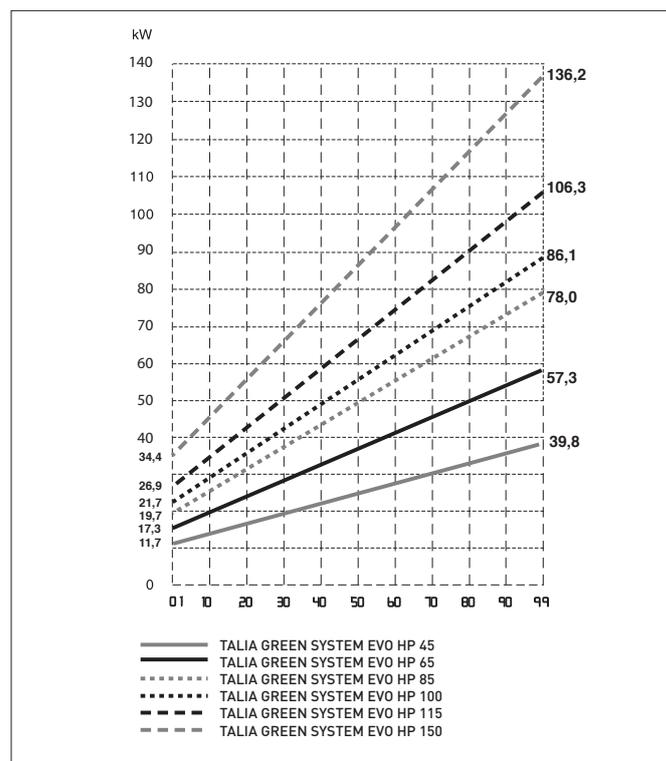


Réglage de la puissance chauffage maximale

Ce paramètre limite la puissance utile de la chaudière.

Le pourcentage équivaut à une valeur de puissance comprise entre la puissance mini (0) et la puissance nominale (99) indiqué dans le graphique ci-dessous.

Pour contrôler la puissance maxi chauffage de la chaudière, accéder au paramètre 231.



Allumage lent

Ce paramètre limite la puissance utile de la chaudière en phase d'allumage. Le pourcentage équivaut à une valeur de puissance utile comprise entre la puissance mini (0) et la puissance maxi (99).

Pour contrôler l'allumage lent de la chaudière, accéder au menu 2/ sous menu 2/paramètre 0.

Réglage du retard à l'allumage chauffage

Ce paramètre - paramètre 235, permet de régler en manuel (0) ou en automatique (1) le temps d'attente avant un prochain réallumage du brûleur après extinction afin de se rapprocher de la température de consigne.

En sélectionnant manuel, il est possible de régler l'anticycle sur le paramètre 236 de 0 à 7 minutes

En sélectionnant automatique, l'anticycle sera calculé automatiquement par la chaudière sur la base de la température de consigne.

Tableau réglage gaz

TALIA GREEN SYSTEM EVO HP	Paramètre	45		65		85		100	
		G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31
Indice de wobbe inférieur(15 °c, 1013 mbar) (mj/m ³)		45,67	70,69	45,67	70,69	45,67	70,69	45,67	70,69
Allumage lent		220	53	53	53	55	55	54	54
Puissance chauffage maximale		231	99	99	99	99	99	99	99
Vitesse ventilateur mini (%)		233	11	11	12	12	9	9	11
Vitesse ventilateur maxi chauffage (%)		234	75	75	80	80	88	88	91
Vitesse ventilateur maxi sanitaire (%)		232	75	75	80	80	88	88	91
Diaphragme vanne gaz (ø)			NO	6,8	NO	6,8	NO	6,0	NO
Débit gaz max/min (15 °C, 1013 mbar) (Nat - m ³ /h) (gpl - kg/h)			3,8	3,2	5,3	4,5	7,3	6,3	8,1
			1,1	1,0	1,6	1,4	1,8	1,6	2,0

TALIA GREEN SYSTEM EVO HP	Paramètre	115		150	
		G20	G31	G20	G31
Indice de wobbe inférieur(15 °c, 1013 mbar) (mj/m ³)		45,67	70,69	45,67	70,69
Allumage lent		220	47	47	54
Puissance chauffage maximale		231	90	90	99
Vitesse ventilateur mini (%)		233	14	14	12
Vitesse ventilateur maxi chauffage (%)		234	96	96	85
Vitesse ventilateur maxi sanitaire (%)		232	96	96	85
Diaphragme vanne gaz (ø)			NO	8,0	NO
Débit gaz max/min (15 °C, 1013 mbar) (Nat - m ³ /h) (gpl - kg/h)			10,0	8,5	12,8
			2,5	2,1	3,2

Changement de Gaz

La chaudière peut être transformer de gaz méthane (G20) à gaz Liquide (G30 - G31) ou vice versa et effectué par un Technicien Qualifié avec l'utilisation d'un Kit.

Les opérations de transformation sont les suivantes :

1. couper l'alimentation de l'appareil
2. fermer le robinet de gaz
3. débrancher électriquement la chaudière
4. accéder à la chambre de combustion, comme indiquer dans le paragraphe "Instruction pour démontage de l'habillage et inspection de l'appareil"
5. ajouter/retirer le diaphragme gaz comme indiquer dans la notice du Kit.
6. coller l'étiquette contenue dans le Kit
7. vérifier l'étanchéité gaz
8. mettre en fonction l'appareil
9. effectuer l'analyse de la combustion et réglage du CO₂.

Accès au menu professionnel

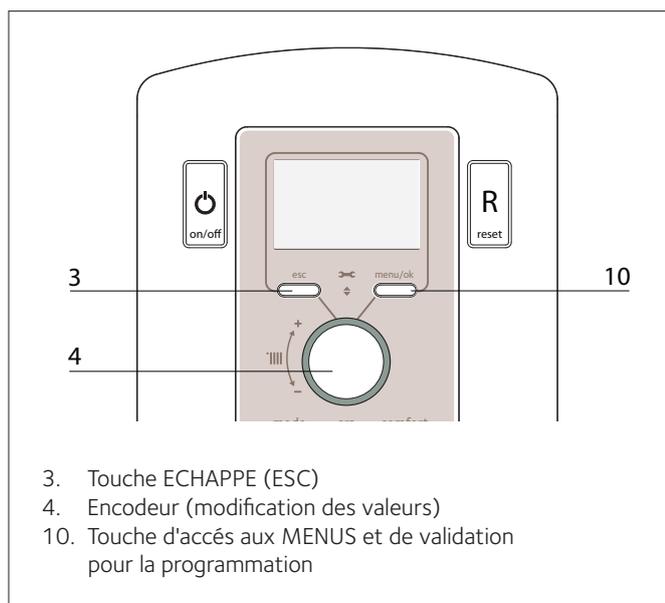
La chaudière permet de gérer de manière complète le système de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire.

La navigation à l'intérieur des menus permet de personnaliser le réglage en optimisant le fonctionnement pour un maximum de confort et d'économie.

En outre, il donne des informations importantes sur le fonctionnement de la chaudière.

Les paramètres relatifs à chaque menu sont rapportés dans les pages suivantes.

L'accès et la modification des divers paramètres sont effectués à travers la touche MENU/OK (10) et l'encodeur (4).



Pour accéder au menu procéder comme suit :

(par exemple : Modifier la valeur du paramètre **2 3 1**):

Attention ! Les paramètres sont accessibles exclusivement au technicien qualifié après avoir introduit le code d'accès.

- Appuyer sur la touche MENU/OK. L'écran affiche **CODE**.
- Appuyer sur la touche MENU/OK pour introduire le code d'accès. L'écran affiche **222**.
- Tourner l'encodeur (4) dans le sens horaire pour sélectionner le code **234**.
- Appuyer sur la touche MENU/OK. L'écran affiche "**MENU**".
- Appuyer sur la touche MENU/OK. L'écran affiche le menu **0**.
- Tourner l'encodeur (4) dans le sens horaire pour sélectionner le menu **2**.
- Appuyer sur la touche MENU/OK pour accéder. L'écran affiche le sous-menu **20**.
- Tourner l'encodeur (4) dans le sens horaire pour sélectionner le sous-menu **23**.
- Appuyer sur la touche MENU/OK pour accéder au sous-menu. L'écran affiche le paramètre **231**.
- Appuyer sur la touche MENU/OK pour accéder au paramètre et le modifier à l'aide de l'encodeur (4).
- Appuyer sur la touche MENU/OK pour mémoriser la modification ou sur la touche ESC pour sortir sans mémoriser.

Pour sortir appuyer sur la touche ESC jusqu'à revenir à l'affichage normal.

INSERTION CODE D'ACCÈS

MENU - MENU COMPLET - voir le tableau sur les pages suivantes

0 Réseau

- 0 2 Présence réseau
- 0 4 Ecran chaudière

2 Reglage parametre chaudiere

- 2 0 Réglage température ECS
- 2 2 Réglage général chaudière
- 2 3 Paramètre chauffage - partie 1
- 2 4 Paramètre chauffage - partie 2
- 2 5 Paramètre sanitaire
- 2 6 Pilotage manuel chaudière
- 2 7 Utilitaires
- 2 8 Menu reset

4 PARAMETRE ZONE CHAUFFAGE 1

- 4 0 Réglage Température
- 4 2 Réglage zone 1
- 4 3 Diagnostic zone1

5 PARAMETRE ZONE CHAUFFAGE 2

- 5 0 Réglage Température
- 5 2 Réglage zone 2
- 5 3 Diagnostic zone 2

6 PARAMETRE ZONE CHAUFFAGE 3

- 6 0 Réglage Température
- 6 2 Réglage zone 3
- 6 3 Diagnostic zone 3

8 Paramètre Assistance Technique

- 8 1 Statistiques
- 8 2 Chaudière
- 8 3 Température chaudière
- 8 4 Températures ballon et solaire
- 8 5 Service - Assistance Technique
- 8 6 Historique des anomalies

VAL - Accès direct aux paramètres pour l'affichage des informations relatives au fonctionnement de la chaudière

821 - 822 - 824 - 825 - 827 - 830 - 831 - 832 - 833 - 835 - 840

ERR - Ce menu permet de visualiser les 10 dernières erreurs signalées de la chaudière

FCB - Accès direct aux paramètres à vérifier/modifier pour le changement de la carte électronique

220 - 228 - 229 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

CFG - Accès direct aux paramètres à vérifier/modifier pour le réglage/changement de gaz

220 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270

SET - Accès direct aux paramètres à vérifier/modifier pour le réglage de la chaudière - mise en service

220 - 223 - 231 - 245 - 246

TIME - Temps - - voir page 25

HOURL (Heure) - pour l'introduction de l'heure

DATE - (Date) - pour l'introduction de la date - DAY - (jour) / MONTH - (mois) / YEAR - (année)

TIMER (programmation) - pour sélectionner un programme prédéterminé pour le Confort sanitaire

menu	sous-menu	paramètre	description	valeur	réglage d'usine
------	-----------	-----------	-------------	--------	-----------------

menu	sous-menu	paramètre	description	valeur	réglage d'usine
INSERTION CODE D'ACCÈS					222
<i>tourner l'encodeur en sens horaire pour sélectionner 234 et appuyer sur la touche MENU/OK</i>					
0 RÉSEAU					
0 2 RÉSEAU BUS					
0	2	0	Présence réseau	0 = chaudière 1 = commande à distance 2 = Groupe solaire 9 = Sonde d'ambiance 10 = Contrôleur multi-zone	0
0 4 ECNAN CHAUDIERE					
0	4	1	Tempo. rétroéclairage de l'écran	de 0 à 10 minutes ou 24h (en continu)	24
0	4	2	Désactiver la touche SRA sur le tableau de bord	0 = OFF 1 = ON	0
2 REGLAGE PARAMETRE CHAUDIERE					
2 0 REGLAGE GENERAL					
2	0	0	Réglage température eau chaude sanitaire	de 36 à 60 (°C)	
<i>Réglable par le bouton de réglage de la température sanitaire (7)</i>					
2 2 REGLAGE GENERAL CHAUDIERE					
2	2	0	Allumage lent	de 0 à 100 (%)	60
<i>voir Tableau réglage gaz</i>					
2	2	1	Type ratio modulation de la vanne gaz	0 = 1/4 1 = 1/10	0
RESERVER AU SAV <i>Seulement en cas de changement de carte électronique</i>					
2	2	3	Sélection Thermostat plancher ou Thermostat Ambiance zone 2	0 = Thermostat de sécurité plancher 1 = Thermostat Ambiance zone 2	0
2	2	4	Thermorégulation Activation Fonction SRA	0 = Désactivé 1 = Activé	0
<i>Aussi réglable par la touche SRA 6</i>					
2	2	5	Retard allumage chauffage	0 = Désactivé 1 = 10 secondes 2 = 90 secondes 3 = 210 secondes	0
2	2	8	Version Chaudière NON MODIFIABLE Attention !! Régler de 1 à 2 seulement pour raccordement ballon avec thermostat	de 0 à 5 1 = Ballon ext. avec sonde NTC 2 = Ballon ext. avec thermostat	1
RESERVER AU SAV <i>Seulement en cas de changement de carte électronique</i>					
2	2	9	Version puissance chaudière	de 0 à 200	
RESERVER AU SAV <i>Seulement en cas de changement de carte électronique</i>					

menu	sous-menu	paramètre	description	valeur	réglage d'usine
------	-----------	-----------	-------------	--------	-----------------

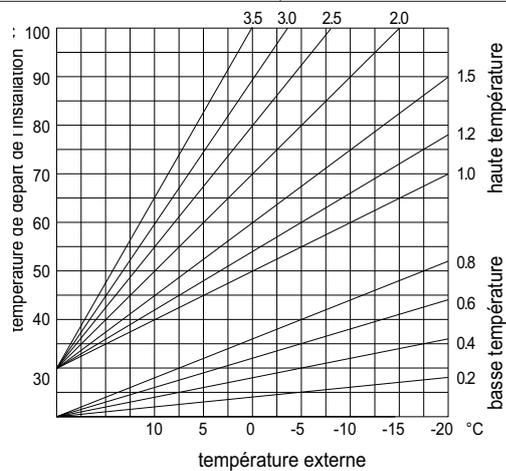
menu	sous-menu	paramètre	description	valeur	réglage d'usine
2 3 PARAMETRE CHAUFFAGE PARTIE 1					
2	3	1	Réglage puissance installation chauffage (max.)	de 0 à la valeur du paramètre 234	
<i>voir Tableau réglage gaz</i>					
2	3	2	Réglage Puissance Max Sanitaire	de 0 à 100 (%)	
RESERVER AU SAV <i>Seulement en cas de changement de carte électronique</i>					
2	3	3	Réglage Puissance Mini	de 0 à 100 (%)	
RESERVER AU SAV <i>Seulement en cas de changement de carte électronique</i>					
2	3	4	Réglage Puissance Max Chauffage	de 0 à 100 (%)	
RESERVER AU SAV <i>Seulement en cas de changement de carte électronique</i>					
2	3	5	Sélection Type retard à l'allumage en chauffage	0 = Manuel 1 = automatique	1
2	3	6	Réglage temporisation retard à l'allumage en chauffage (si 235=0)	de 0 à 7 minutes	3
2	3	7	Post circulation chauffage CO (en continu)	de 0 à 15 minutes ou CO (en continu)	3
2	3	8	Mode pompe	0 = Petite vitesse 1 = Grande vitesse 2 = Auto adaptatif	
TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 45/65/85*/100* *= avec le KIT Circulateur deux vitesses					
2	3	9	Réglage du Delta T changement vitesse	de 10 à 30 °C	
<i>A régler avec Mode pompe à 2 (Auto adaptatif)</i>					
TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 45/65/85*/100* *= avec le KIT Circulateur deux vitesses					
Ces paramètres permettent de régler la différence de température de départ et retour qui déterminent la commutation de petite à grande vitesse du circulateur. Le temps d'attente minimal de changement de vitesse est de 5 minutes. Ex : param. 239 = 20 et ΔT > 20 °C le circulateur tourne en grande vitesse. Si ΔT < 20 - 2°C le circulateur tourne en petite vitesse.					
2 4 PARAMETRE CHAUFFAGE PARTIE 2					
2	4	3	Post-ventilation après demande chauffage	0 = 5 secondes 1 = 3 minutes	0
2	4	4	Boost Time Chauffage:	de 0 à 60 minutes	16
<i>actif seulement avec TA On/Off et SRA activée (paramètre 421 ou 521 ou 621 = 01)</i>					
<i>Ce paramètre permet d'établir le temps entre le changement de température de départ par pas de 4°C (max 12°C sur 3 niveaux). Si ce paramètre est réglé à la valeur 0, la fonction n'est pas active.</i>					
2	4	5	Vitesse MAX Circulateur	de 75 à 100 (%)	
TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 85/100/115/150 avec Kit Circulateur modulant					
2	4	6	Vitesse MIN Circulateur	de 40 à 100 (%)	
TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 85/100/115/150 avec Kit Circulateur modulant					

menu	sous-menu	paramètre	description	valeur	réglage d'usine
			note		
2	4	7	Type détection pression circuit primaire	0 = Sondes températures 1 = Pressostat ON/OFF circuit primaire 2 = Capteur de pression proportionnel	1
			RESERVER AU SAV Seulement en cas de changement de carte électronique		
2	4	9	Correction de la température extérieure	de -3 à +3 (°C)	0
			<i>Si sonde extérieure raccordée</i>		
2	5	PARAMETRE SANITAIRE			
2	5	0	Fonction COMFORT Sanitaire	0 = désactivée 1 = temporisée 2 = toujours active	0
			<i>Temporisé : Permet une gestion horaire du maintien en température de le ballon.</i>		
			<i>L'appareil permet d'assurer le confort d'eau chaude sanitaire en maintenant en température l'eau chaude dans le ballon.</i>		
			0 = désactivée /Le ballon n'est pas maintenu en température.		
			1 = temporisé / COMFORT ◯ programmé : le ballon est maintenu en température pendant des périodes programmées (voir la notice Usager).		
			2 = toujours active / COMFORT : le ballon est maintenu en température 24 heures sur 24, 7 jours sur 7		
2	5	1	Anticyclage Comfort	de 0 à 120 minutes	0
2	5	2	Retard départ sanitaire	de 5 à 200 (de 0,5 à 20 secondes)	5
			<i>Anti coup de bélier</i>		
2	5	3	Extinction du brûleur en sanitaire	0 = coupure brûleur à 67 °C 1 = coupure brûleur à la consigne +4 °C	1
2	5	4	Post-circulation et post-ventilation après un puisage sanitaire	de 0 à 1	0
			<i>0 = 3 minutes de post-circulation et post-ventilation après un puisage sanitaire si la température relevée de la chaudière le demande.</i>		
			<i>1 = toujours activé à 3 minutes de post-circulation et post-ventilation après un puisage sanitaire.</i>		
2	5	5	Temporisation de retour au mode chauffage après une puisage sanitaire	de 0 à 30 minutes	0
2	5	6	<non present>		
2	5	7	Fonction anti-bactérie	0 = OFF 1 = ON	0
			Cette fonction prévient la formation de la bactérie de la légionelle qui se développe parfois dans les tuyaux et les réservoirs d'eau où la température est comprise entre 20 et 40 °C. Si la température de la réserve sanitaire reste plus de 100 heures < 59 °C et si la fonction est activée, la chaudière s'allume et l'eau de la réserve sanitaire est chauffée jusqu'à 65 °C pendant 30 minutes.		
2	5	8	Fréquence fonction anti-bactérie	de 24 à 480 (heur)	100
2	5	9	Temperature de consigne fonction anti-bactérie	de 60 à 70 (°C)	66

menu	sous-menu	paramètre	description	valeur	réglage d'usine
			note		
2	6	PILOTAGE MANUEL CHAUDIERE			
2	6	0	Activation pilotage manuel	0 = OFF 1 = ON	0
2	6	1	Pilotage pompe chaudière	0 = OFF 1 = ON	0
2	6	2	Pilotage ventilateur	0 = OFF 1 = ON	0
2	6	3	Pilotage vanne distributrice	0 = Sanitaire 1 = Chauffage	0
2	7	UTILITAIRES			
2	7	0	Fonction Contrôle de combustion	TEST+ = fonctionnement max puissance chauffage TEST+  = fonctionnement max puissance sanitaire TEST+  = fonctionnement à puissance mini	
			<i>Activation obtenue également en appuyant 10 secondes sur la touche RESET.</i>		
			<i>La fonction se désactive après 30 min. ou en appuyant sur RESET.</i>		
2	7	1	Activation du Cycle PURGE		
			<i>Activation obtenue également en appuyant 5 secondes sur la touche ESC.</i>		
2	8	RESET MENU 2			
2	8	0	Retablir réglages usine	Remise à zéro OK = oui ESC = non	
			Pour retablir les réglages d'usine du Menu 2, appuyer sur la touche MENU/OK		
4	PARAMETRE ZONE 1				
4	0	REGLAGE ZONE 1			
4	0	2	Réglage température fixe chauffage	de 20 à 45 °C (param. 420 = 0) de 35 à 82 °C (param. 420 = 1)	20 40
			<i>Activé seulement lorsque le paramètre 421 = 0</i>		
4	2	REGLAGE ZONE 1			
4	2	0	Type d'installation chauffage Zone 1	0 = basse température (de 20 à 45 °C) 1 = haute température (de 35 à 82 °C)	1
			à sélectionner en fonction du type de l'installation (plancher chauffant ou radiateur)		
4	2	1	Sélection du type de thermorégulation	0 = température de départ fixe 1 = Thermostat ON/OFF 2 = Sonde ambiante seule 3 = Sonde externe seule 4 = Sonde ambiante + externe	1
			Pour activer la thermorégulation, appuyer sur la touche SRA . Sur l'afficheur s'allume le symbole SRA		
					

menu	sous-menu	paramètre	description	valeur	réglage d'usine
------	-----------	-----------	-------------	--------	-----------------

4	2	2	Pente de thermorégulation	de 0.2 à 0.8 (param. 420 = 0)	0.6
				de 1.0 à 3.5 (param. 420 = 1)	1.5



Dans le cas d'utilisation de la sonde extérieure, la chaudière calcule la température de départ la plus adaptée en tenant compte de la température extérieure et du type de l'installation.

Le type de courbe doit être choisi en fonction du type d'émetteur de l'installation et de l'isolation de l'habitation.

4	2	3	Décalage parallèle de pente	de - 7 à + 7 (param. 420 = 0)	0
				de - 14 à + 14 (param. 420 = 1)	0

Pour adapter la courbe thermique aux exigences de l'installation il est possible de la décaler parallèlement de façon à modifier la température de départ calculée.

Lorsque la fonction SRA est active, il est possible d'apporter une correction manuelle à la température de départ calculée grâce à l'encodeur (4):

- de - 7 à + 7 pour la basse température
 - de - 14 à + 14 pour la haute température
- Un système de barre s'affiche sur l'écran.



4	2	4	Compensation d'ambiance	de 0 à 20	20
---	---	---	-------------------------	-----------	----

Si réglage = 0, la température relevée de la sonde ambiante n'influe pas sur le calcul de la consigne.
Si réglage = 20, la température relevée a une influence maximum sur la consigne de départ chauffage.

4	2	5	Réglage température maximum chauffage zone 1	de 35 à 82 °C (Param. 420 = 1)	82
				de 20 à 45 °C (Param. 420 = 0)	45

4	2	6	Réglage température minimum chauffage zone 1	de 35 à 82 °C (Param. 420 = 1)	35
				de 20 à 45 °C (Param. 420 = 0)	20

4 3 DIAGNOSTIC ZONE 1

4	3	4	Statut demande chauffage zone 1	0 = OFF 1 = ON	
---	---	---	---------------------------------	-------------------	--

menu	sous-menu	paramètre	description	valeur	réglage d'usine
------	-----------	-----------	-------------	--------	-----------------

5 PARAMETRE ZONE 2

5 0 REGLAGE ZONE 2

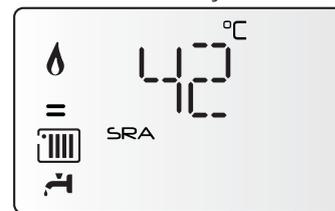
5	0	2	Réglage température fixe chauffage	de 20 à 45 °C (param. 520 = 0)	20
				de 35 à 82 °C (param. 520 = 1)	70

Activé seulement lorsque le paramètre 521 = 0

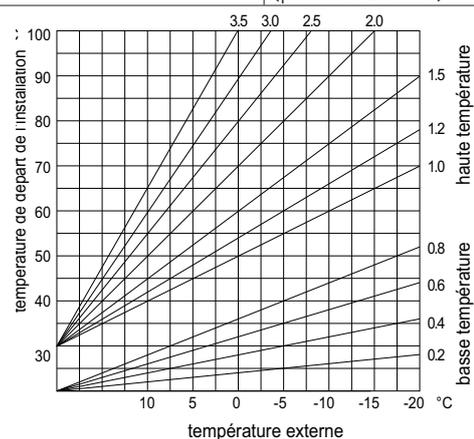
5 2 REGLAGE ZONE 2

5	2	0	Type d'installation chauffage Zone 2	0 = basse température (de 20 à 45 °C) 1 = haute température (de 35 à 82 °C)	1
			à sélectionner en fonction du type de l'installation (plancher chauffant ou radiateur)		

5	2	1	Sélection du type de thermorégulation	0 = température de départ fixe 1 = Thermostat ON/OFF 2 = Sonde ambiante seule 3 = Sonde externe seule 4 = Sonde ambiante + externe	1
			Pour activer la thermorégulation, appuyer sur la touche SRA. Sur l'afficheur s'allume le symbole SRA		



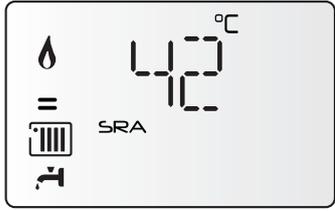
5	2	2	Pente de thermorégulation	de 0.2 à 0.8 (param. 520 = 0)	0.6
				de 1.0 à 3.5 (param. 520 = 1)	1.5



Dans le cas d'utilisation de la sonde extérieure, la chaudière calcule la température de départ la plus adaptée en tenant compte de la température extérieure et du type de l'installation.

Le type de courbe doit être choisi en fonction du type d'émetteur de l'installation et de l'isolation de l'habitation..

menu	sous-menu	paramètre	description	valeur	réglage d'usine
			note		
5	2	3	Décalage parallèle de pente	de - 7 à + 7 (param. 520 = 0)	0
				de - 14 à + 14 (param. 520 = 1)	0
<p>Pour adapter la courbe thermique aux exigences de l'installation il est possible de la décaler parallèlement de façon à modifier la température de départ calculée.</p> <p>Lorsque la fonction SRA est active, il est possible d'apporter une correction manuelle à la température de départ calculée grâce à l'encodeur (4):</p> <ul style="list-style-type: none"> • de -7 à + 7 pour la basse température • de -14 à + 14 pour la haute température <p>Un système de barre s'affiche sur l'écran.</p>					
					
5	2	4	Compensation d'ambiance	de 0 à 20	20
				<p>Si réglage = 0, la température relevée de la sonde ambiante n'influe pas sur le calcul de la consigne.</p> <p>Si réglage = 20, la température relevée a une influence maximum sur la consigne de départ chauffage.</p>	
5	2	5	Réglage température maximum chauffage zone 2	de 35 à 82 °C (Param. 420 = 1)	82
				de 20 à 45 °C (Param. 420 = 0)	45
5	2	6	Réglage température minimum chauffage zone 2	de 35 à 82 °C (Param. 420 = 1)	35
				de 20 à 45 °C (Param. 420 = 0)	20
5 3 DIAGNOSTIC ZONE 2					
5	3	4	Statut demande chauffage zone 2	0 = OFF 1 = ON	
6 PARAMETRE ZONE 3					
6 0 REGLAGE ZONE 3					
6	0	2	Réglage température fixe chauffage	de 20 à 45 °C (param. 620 = 0)	20
				de 35 à 82 °C (param. 620 = 1)	70
<p>Activé seulement lorsque le paramètre 621 = 0</p>					
6 2 REGLAGE ZONE 3					
6	2	0	Type d'installation chauffage Zone 2	0 = basse température (de 20 à 45 °C)	1
				1 = haute température (de 35 à 82 °C)	
<p>à sélectionner en fonction du type de l'installation (plancher chauffant ou radiateur)</p>					

menu	sous-menu	paramètre	description	valeur	réglage d'usine
			note		
6	2	1	Sélection du type de thermorégulation	0 = température de départ fixe 1 = Thermostat ON/OFF 2 = Sonde ambiante seule 3 = Sonde externe seule 4 = Sonde ambiante + externe	1
				<p>Pour activer la thermorégulation, appuyer sur la touche SRA. Sur l'afficheur s'allume le symbole SRA</p>	
					
6	2	2	Pente de thermorégulation	de 0.2 à 0.8 (param. 620 = 0)	0.6
				de 1.0 à 3.5 (param. 620 = 1)	
<p>Dans le cas d'utilisation de la sonde extérieure, la chaudière calcule la température de départ la plus adaptée en tenant compte de la température extérieure et du type de l'installation.</p> <p>Le type de courbe doit être choisi en fonction du type d'émetteur de l'installation et de l'isolation de l'habitation.</p>					
6	2	3	Décalage parallèle	de - 7 à + 7 (param. 620 = 0)	0
				de - 14 à + 14 (param. 620 = 1)	
<p>Lorsque la fonction SRA est active, il est possible d'apporter une correction manuelle à la température de départ calculée grâce à l'encodeur (4):</p> <ul style="list-style-type: none"> • de -7 à + 7 pour la basse température • de -14 à + 14 pour la haute température <p>Un système de barre s'affiche sur l'écran.</p>					
					
6	2	4	Compensation d'ambiance	de 0 à 20	20
				<p>Si réglage = 0, la température relevée de la sonde ambiante n'influe pas sur le calcul de la consigne.</p> <p>Si réglage = 20, la température relevée a une influence maximum sur la consigne de départ chauffage.</p>	

menu	sous-menu	paramètre	description	valeur	réglage d'usine
------	-----------	-----------	-------------	--------	-----------------

6	2	5	Réglage température maximum chauffage zone 3	de 35 à 85 °C (Param. 620 = 1)	82
				de 20 à 45 °C (Param. 620 = 0)	45
6	2	6	Réglage température minimum chauffage zone 3	de 35 à 82 °C (Param. 620 = 1)	35
				de 20 à 45 °C (Param. 620 = 0)	20

6	3	DIAGNOSTIC ZONE 3			
6	3	4	Statut demande chauffage zone 3	0 = OFF 1 = ON	

8 PARAMETRE ASSISTANCE TECHNIQUE

8 1 STATISTIQUE

8	1	0	Heures brûleur en CH (h x10)		
8	1	1	Heures brûleur en ECS (h x10)		
8	1	2	Nb sécurité de flamme (n x10)		
8	1	3	Nb cycles allumage (n x10)		
8	1	4	Durée moyenne demande CH (min)		

8 2 CHAUDIERE

8	2	1	Statut ventilateur	0 = OFF 1 = ON	
8	2	2	Vitesse ventilateur (x100 tr/min)		
8	2	3	<non present>		
8	2	4	Position vanne distributrice	0 = Sanitaire 1 = Chauffage	
8	2	5	Débit Sanitaire (l/min)		
8	2	7	% modulation de la pompe		
8	2	8	Calcul de la puissance instantannée		

8 3 TEMPERATURE CHAUDIERE

8	3	0	Température réglage chauffage (°C)		
8	3	1	Température départ chauffage (°C)		
8	3	2	Température retour chauffage (°C)		
8	3	3	Température ECS (°C)		
8	3	5	Température extérieure (°C)		

8 4 TEMPERATURE BALLON & SOLAIRE

8	4	2	Température entrée sanitaire solaire (°C)		
			<i>activé seulement avec la sonde solaire connectée sur le tube de entrée eau froide chaudière.</i>		

8 5 SERVICE - ASSISTANCE TECHNIQUE

8	5	0	Nb mois avant prochain entretien	de 0 à 60 (mois)	12
			une fois réglé le paramètre, la chaudière signalera à l'utilisateur l'échéance du prochain entretien (3P9)		
8	5	1	Activer avertissement entretien	0 = OFF 1 = ON	0
8	5	2	RAZ avertissement d'entretien	Remise à zéro OK = oui ESC = non	
			l'entretien effectué, régler le paramètre pour effacer l'avertissement		
8	5	4	Version hardware CI		
8	5	5	Version software CI		

menu	sous-menu	paramètre	description	valeur	réglage d'usine
------	-----------	-----------	-------------	--------	-----------------

8 6 HISTORIQUE DES ANOMALIES

8	6	0	10 dernières anomalies	de ERR 0 à ERR 9	
			Ce paramètre permet de visualiser les 10 dernières erreurs signalées de la chaudière en indiquant le jour, le mois et l'année. En accédant au paramètre, ces erreurs sont visualisées en séquence de ERR 0 à ERR 9. Pour chaque erreur il est visualisé en séquence : ERR 0 : nombre erreur 108 : code de l'erreur --/-- : jour et mois (*) ---- : année (*) (*) = à condition d'avoir réglé la date dans le menu TIME		

8	6	1	Reset liste anomalie	Remise à zéro OK = oui ESC = non	
---	---	---	----------------------	--	--

Fonction SRA

Fonction qui permet à la chaudière d'adapter en toute autonomie son régime de fonctionnement (température des éléments chauffants) aux conditions extérieures pour régler et maintenir les conditions de température ambiante demandées.

Selon les périphériques connectés et du nombre des zones gérées, la chaudière règle automatiquement la température départ.

Agir donc sur les réglages des divers paramètres intéressés (voir menu régulations).

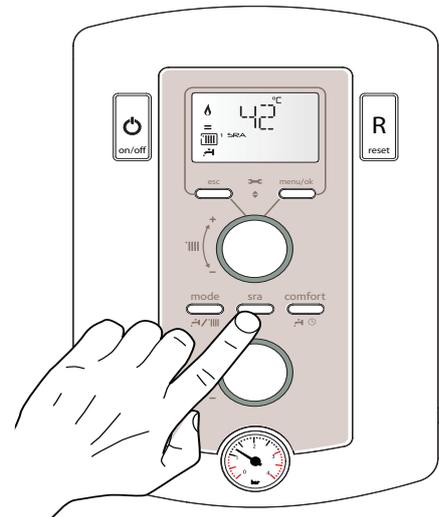
Pour activer ou désactiver la fonction appuyer sur la touche **SRA**. Pour plus d'informations consulter le Manuel de thermorégulation CHAFFOTEAUX.

Exemple 1 :

Installation simple zone (haute température) avec sonde d'ambiance + sonde externe.

Dans ce cas, il est nécessaire de régler les paramètres suivants

- 4 2 1 - Activation thermorégulation à travers les sondes
 - sélectionner 4 = sonde extérieure + sonde ambiante
- 4 2 2 - sélection courbe thermorégulation
 - sélectionner la courbe intéressée sur la base du type de logement, d'installation, d'isolation thermique du logement etc..
- 4 2 3 - Décalage parallèle de la courbe si nécessaire, qui permet de déplacer parallèlement la courbe en augmentant ou en diminuant la température de consigne.
- 4 2 4 - Influence de la sonde ambiante
 - permet de régler l'influence de la sonde ambiante sur le calcul de la température de consigne départ (20 = maximum 0 = minimum)



Conditions d'arrêt de sécurité de l'appareil

La chaudière est sécurisée grâce à des contrôles internes réalisés par la carte électronique, qui placent la chaudière en arrêt lorsqu'un dysfonctionnement apparaît. Un code clignote alors sur l'afficheur indiquant la cause qui a généré l'arrêt.

Il existe deux types d'arrêt :

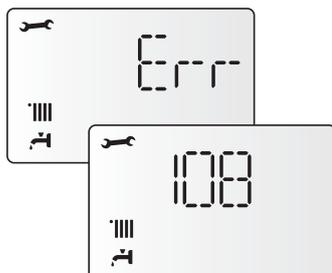
Arrêt de sécurité

Sur l'afficheur le symbole  accompagne le code clignotant. C'est un arrêt "VOLATILE", c'est-à-dire qu'il est automatiquement éliminé lors d'une coupure de l'alimentation électrique.

D'autre part dans la plupart des cas, dès que la cause de l'arrêt disparaît, l'appareil redémarre et reprend un fonctionnement normal.

Dans le cas contraire, mettre l'interrupteur bipolaire externe en position OFF, fermer le robinet gaz et contacter un technicien qualifié.

Note : en cas d'erreur 1 08 - Arrêt pour insuffisance pression eau, il suffit de rétablir la pression de la chaudière.

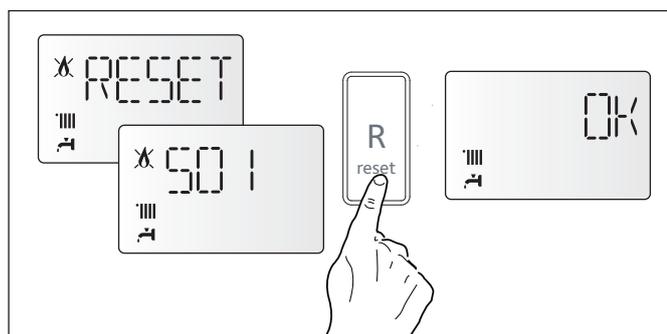


Arrêt verrouillé

Sur l'afficheur le symbole  accompagne le code clignotant.

C'est un arrêt "NON VOLATILE". Une coupure de l'alimentation électrique ne suffit pas pour relancer une tentative d'allumage. Il faut déverrouiller par un appui sur touche **Reset**.

Après plusieurs tentatives de déverrouillage et si le verrouillage se répète, l'intervention d'un technicien qualifié est nécessaire.



Important

Pour des raisons de sécurité, la chaudière ne permettra que 5 tentatives au maximum de déverrouillage en 15 minutes (appuis sur la touche **RESET**). Ensuite, elle se bloque totalement. Pour la débloquer couper et remettre l'alimentation électrique à l'aide de l'interrupteur bipolaire externe.

Le premier chiffre du code d'erreur (Ex : 1 01) indique de quel groupe fonctionnel de la chaudière provient le problème

- 1 - Circuit Primaire
- 2 - Circuit Sanitaire
- 3 - Carte Electronique
- 4 - Carte Electronique
- 5 - Allumage
- 6 - Entrée air- sortie fumées
- 7 - Multizone chauffage

Tableau des codes erreur

Circuit primaire	
Afficheur	Description
1 01	Surchauffe du circuit primaire
1 03	Anomalie débit chauffage
1 04	
1 05	
1 06	
1 07	
1 08	Remplissage circuit chauffage demandé
1 10	Défaut sonde sortie échangeur princ.
1 12	Défaut sonde entrée échangeur princ
1 14	Anomalie sonde extérieure
1 16	Thermostat plancher ouvert
1 18	Anomalie sonde circuit primaire
1 P1	Anomalie débit chauffage
1 P2	
1 P3	
Circuit sanitaire	
2 05	Anomalie sonde entrée sanitaire (solaire)
Carte électronique (interne)	
3 01	Anomalie afficheur EEPR
3 02	Anomalie communication GP-GIU
3 03	Anomalie carte principale
3 04	Trop de reset effectués
3 05	Anomalie carte principale
3 06	Anomalie carte principale
3 07	Anomalie carte principale
3 P9	Prévoir entretien. Contacter SAV
Carte électronique (externe)	
4 11	Sonde ambiance zone 1 non dispo.
4 12	Sonde ambiance zone 2 non dispo.
4 13	Sonde ambiance zone 3 non dispo.
Allumage	
5 01	Absence de flamme
5 02	Défect. flamme vanne gaz fermée
5 04	Anomalie ionisation brûleur en fonct.
5 P1	Echec première tentative allumage
5 P2	Echec seconde tentative allumage
5 P3	Décollement de flamme
Entrée air / sortie fumées	
6 10	Thermofusible ouvert
6 12	Anomalie sur ventilateur
Périphérique (MCD)	
7 01	Anomalie sonde départ zone 1
7 02	Anomalie sonde départ zone 2
7 03	Anomalie sonde départ zone 3
7 11	Anomalie sonde retour zone 1
7 12	Anomalie sonde retour zone 2
7 13	Anomalie sonde retour zone 3
7 22	Surchauffe zone 2
7 23	Surchauffe zone 3
7 50	Schéma hydraulique < zone non défini

Fonction hors-gel

La chaudière est équipée d'un dispositif qui contrôle la température de sortie de l'échangeur telle que si la température descend sous les 8°C, il démarre la pompe (circulation dans l'installation de chauffage) pour 2 minutes.

Après les deux minutes de circulation :

- si la température est d'au moins 8°C la pompe s'arrête,
- si la température est entre 4°C et 8°C, la circulation continue 2 minutes de plus,
- si la température est inférieure à 4°C, le brûleur s'allume en chauffage à la puissance minimale jusqu'à ce que la température de sortie atteigne 33°C. Le brûleur s'éteint alors et la pompe continue à fonctionner encore deux autres minutes.



Important!

La fonction hors-gel ne peut fonctionner correctement que si :

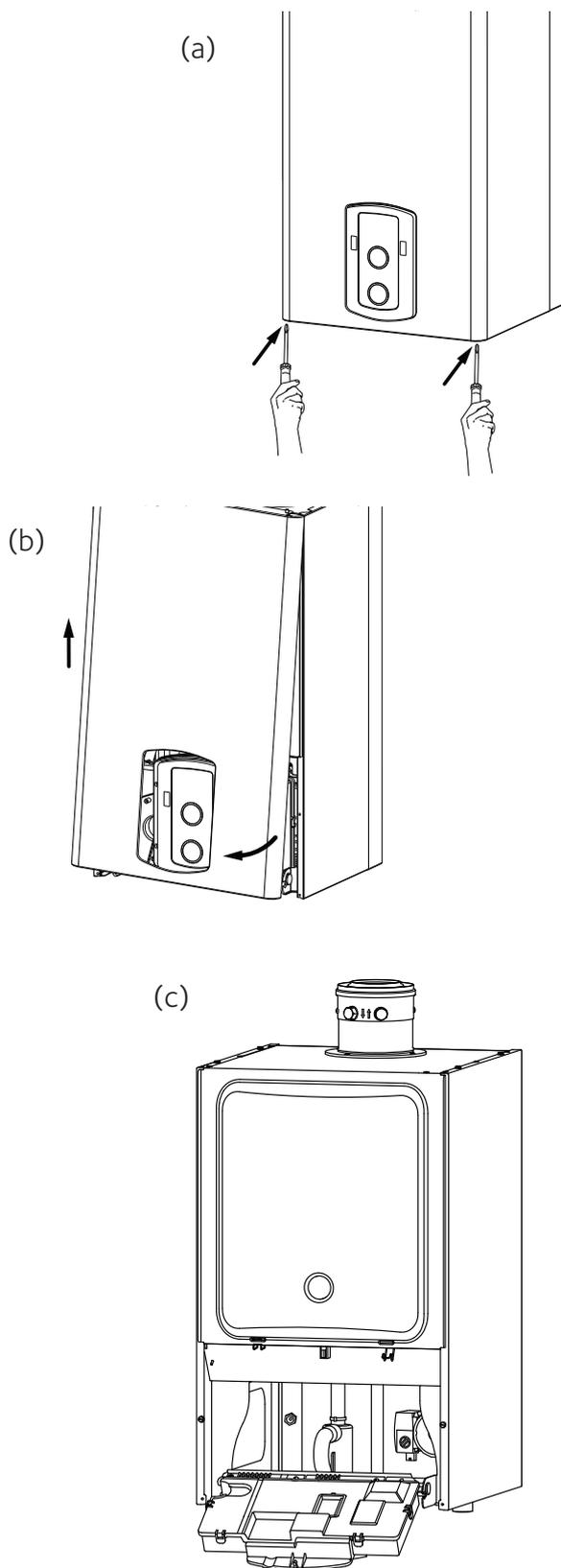
- la pression de l'installation est correcte,
- la chaudière est alimentée électriquement,
- la chaudière est alimentée en gaz,
- aucun arrêt de sécurité ou verrouillage n'est en cours.

Instructions pour démontage de l'habillage et inspection de l'appareil.

Avant toute intervention dans la chaudière, couper l'alimentation électrique par l'interrupteur bipolaire extérieur et fermer le robinet gaz.

Pour accéder à l'intérieur de la chaudière :

- dévisser les deux vis du panneau avant (a), tirer le panneau vers l'avant et le décrocher des pions supérieurs (b),
- pivoter le boîtier électronique en le tirant vers l'avant
- déclipper les deux clips situés en bas du couvercle de caisson de la chambre de combustion, tirer le vers l'avant et le décrocher des pions supérieurs (c).



L'entretien est une opération essentielle pour la sécurité, le bon fonctionnement et la durée de vie de la chaudière. Il doit être effectué conformément aux réglementations en vigueur. Il est conseillé d'effectuer périodiquement l'analyse de la combustion pour contrôler le rendement et la pollution générés par la chaudière en fonction des normes en vigueur.

Avant de procéder aux opérations d'entretien :

- couper l'alimentation électrique en positionnant l'interrupteur bipolaire externe à la chaudière sur OFF,
- fermer le robinet gaz
- fermer les robinets d'eau du circuit de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

Remarques générales

Il est recommandé d'effectuer au moins une fois par an les contrôles suivants :

1. Contrôle visuel de l'état général de l'appareil.
2. Contrôle de l'étanchéité du circuit d'eau avec éventuellement changement des joints et contrôle de l'étanchéité.
3. Contrôle de l'étanchéité du circuit de gaz avec éventuellement changement des joints et contrôle de l'étanchéité.
4. Contrôle visuel de la combustion et au besoin, démontage et nettoyage du brûleur et des injecteurs.
5. Nettoyage de l'oxydation sur la sonde de détection de flamme à l'aide d'une toile émeri.
6. Démontage et nettoyage, si besoin est de la chambre de combustion.
7. Nettoyage de l'échangeur principal.
8. Contrôle du fonctionnement du système de sécurité du chauffage :
 - sécurité température limite.
9. Contrôle du fonctionnement du système de sécurité du circuit gaz :
 - sécurité absence de gaz ou de flamme (ionisation).
10. Contrôle de l'efficacité de la production d'eau chaude (vérification du débit et de la température).
11. Contrôle général du fonctionnement de l'appareil.

Nettoyage de l'échangeur primaire

Pour accéder à l'échangeur principal, il faut déposer le brûleur. Laver le avec de l'eau et du détergent en se servant d'un pinceau non métallique. Rincer à l'eau

Nettoyage du siphon

Pour accéder au siphon, dévisser le système de récupération de la condensation situé en bas à gauche. Laver avec de l'eau et du détergent. Remonter le dispositif de récupération de la condensation à l'emplacement voulu.

Nota. En cas d'arrêt prolongé de l'appareil, remplir le siphon avant tout nouvel allumage.

L'absence de rétablissement du niveau de l'eau dans le siphon peut s'avérer dangereuse car des gaz brûlés peuvent envahir la pièce.

Test de fonctionnement

Après avoir effectué des opérations d'entretien, re remplir éventuellement le circuit de chauffage à la pression recommandée et purger l'installation.

Vidange du circuit chauffage ou utilisation de produit antigel

La vidange de l'installation doit être effectuée comme suit :

- arrêter la chaudière et mettre l'interrupteur bipolaire externe en position OFF.
- fermer le robinet gaz,
- libérer la soupape automatique de dégazage,
- ouvrir la soupape de l'installation,
- ouvrir les différentes purges aux points les plus bas de l'installation (prévus à cet effet).

S'il est prévu de garder l'installation à l'arrêt dans des régions où la température ambiante peut descendre en hiver au-dessous de 0°C, nous conseillons d'ajouter du liquide antigel dans l'eau de l'installation de chauffage pour éviter d'avoir à procéder à des vidanges répétées. En cas d'utilisation d'un tel liquide, contrôler sa compatibilité avec l'acier inox dont est constitué l'échangeur principal de la chaudière.

Nous conseillons l'utilisation de produits antigels contenant du GLYCOL de la série PROPYLENIQUE anti-corrosif (par exemple le CILLICHEMIE CILLIT cc 45 qui est atoxique et qui possède en même temps une fonction d'antigel, anti-incrustation et anticorrosion) selon les doses prescrites par le fabricant et en fonction de la température minimum prévue.

Contrôler périodiquement le pH du mélange eau-antigel dans le circuit et le remplacer lorsque la valeur mesurée est inférieure à la limite prescrite par le producteur de l'antigel.

NE PAS MÉLANGER DIFFÉRENTS TYPES D'ANTIGEL.

Le constructeur n'est pas responsable en cas de dommages causés à l'appareil ou à l'installation en raison d'une utilisation d'antigels ou d'additifs non appropriés.

Vidange de l'installation sanitaire

Dès qu'il existe un risque de gel, l'installation sanitaire doit être vidangée de la manière suivante :

- fermer le robinet d'arrivée eau de l'installation,
- ouvrir tous les robinets de l'eau chaude et de l'eau froide,
- vider par les points les plus bas de l'installation (s'il y en a de prévus).

ATTENTION

Vider les composants qui pourraient contenir de l'eau chaude en activant la vidange avant de les manipuler.

Retirer le calcaire des composants en suivant les indications figurant dans la fiche de sécurité du produit utilisé. Effectuer cette opération dans une zone aérée, en portant les vêtements de protection nécessaires, en évitant de mélanger des produits et en protégeant l'appareil et les objets à proximité.

Refermer hermétiquement les ouvertures permettant la lecture des indications de pression ou de régulation du gaz.

Veiller à ce que la buse soit compatible avec le gaz.

En cas de présence d'une odeur de brûlé, de gaz ou de fumée libérée par l'appareil, couper l'alimentation électrique à l'aide de l'interrupteur bipolaire externe, fermer le robinet d'arrivée de gaz, ouvrir les fenêtres et contacter un professionnel qualifié.

Informations pour l'Usager

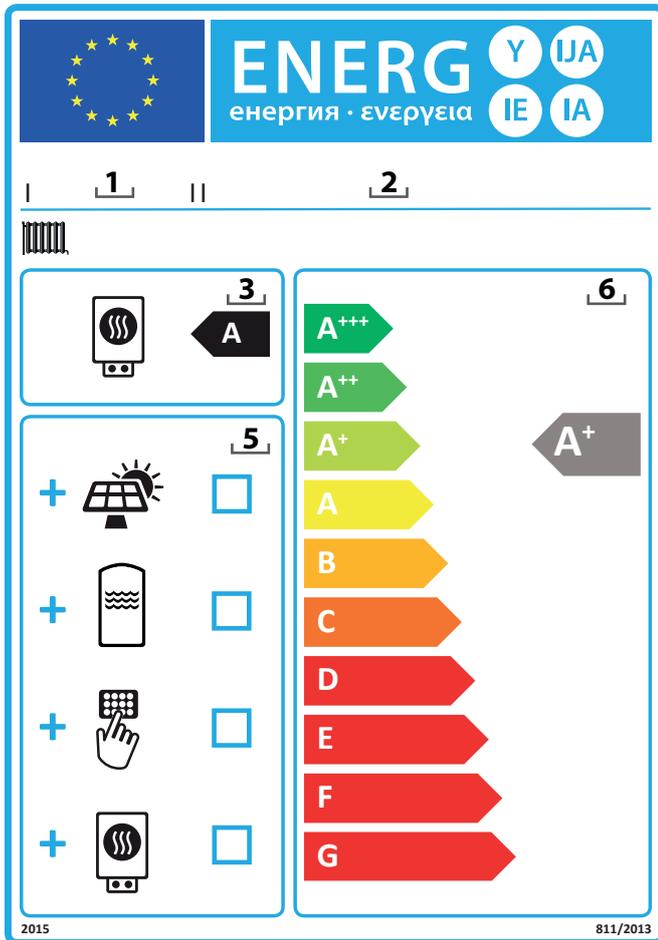
Informez l'utilisateur sur les modalités de fonctionnement de l'installation. En particulier lui délivrer le manuel d'instruction, en l'informant qu'il doit être conservé à proximité de l'appareil.

En outre, informer l'utilisateur sur les tâches qui lui incombent :

- Contrôler périodiquement la pression de l'eau de l'installation,
- Rétablir la pression et dégazer l'installation si besoin,
- Régler les consignes et les dispositifs de régulation pour une correcte et plus économique gestion de l'installation,
- Faire exécuter, comme la réglementation le prévoit, l'entretien périodique de l'installation,
- Ne modifier, en aucun cas, les réglages d'alimentation d'air de combustion et du gaz de combustion.

TALIA GREEN SYSTEM EVO HP		45	65	85	100	115	150	
Chaudière à condensation		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	
Dispositif de chauffage mixte		NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Chaudière de type B1		NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération		NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Chaudière basse température		NO	NO	NO	NO	NO	NO	
ErP CHAUFFAGE								
Puissance thermique nominale P_n		kW	40	57	78	86	106	136
À la puissance thermique nominale et en régime haute température P_4		kW	39,8	57,3	78,0	86,1	106,3	136,2
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température 1) P_1		kW	13,2	19,1	25,9	28,6	35,4	45,6
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s		%	91	94	93	93	93	93
À la puissance thermique nominale et en régime haute température 2) η_4		%	87,4	89,0	87,8	87,8	87,8	87,7
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température 1) η_1		%	96,8	98,9	97,4	97,4	97,6	97,7
CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ AUXILIAIRE								
À pleine charge e_{max}		kW	0,164	0,164	0,113	0,113	0,143	0,216
À charge partielle e_{min}		kW	0,041	0,041	0,023	0,023	0,022	0,030
En mode veille PSB		kW	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004
AUTRES CARACTÉRISTIQUES								
Pertes thermiques en régime stabilisé P_{stby}		kW	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage P_{ign}		kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur LWA		dB	57	57	57	57	62	62
Émissions d'oxydes d'azote NO_x		mg/kW/h	35	46	33	33	44	37

FICHE TECHNIQUE				
MARQUE		CHAFFOTEAUX		
Modèle		TALIA GREEN SYSTEM EVO HP		
		45	65	
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons				
Puissance thermique nominale	P_{RATED} kW	40	57	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s %	91	94	
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur	LWA dB	57	57	



Instructions pour remplir l'étiquette relative aux produits combinés constitués d'un dispositif de chauffage des locaux, d'un régulateur de température et d'un dispositif solaire.

1. Le nom ou la marque commerciale du distributeur et/ou du fournisseur;
2. La référence du ou des modèles donnée par le distributeur et/ou par le fournisseur;
3. La classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du dispositif de chauffage des locaux, déjà rempli;
5. Une indication \surd de la possibilité ou non d'inclure dans le produit combiné constitué d'un dispositif de chauffage des locaux, d'un régulateur de température et d'un dispositif solaire, un capteur solaire, un ballon d'eau chaude, un régulateur de température et/ou un dispositif de chauffage d'appoint;
6. La classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit de chauffage des locaux constitué d'un dispositif de chauffage des locaux, d'un régulateur de température et d'un dispositif solaire, déterminé comme indiqué sur la Figure 1 dans les pages suivantes.

La pointe de la flèche comportant la classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné constitué d'un dispositif de chauffage des locaux, d'un régulateur de température et d'un dispositif solaire est placée à la même hauteur que la pointe de la flèche correspondante dans l'échelle des classes d'efficacité énergétique. **PRODUITS COMBINÉS CONSTITUÉS D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DES LOCAUX, D'UN RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE ET D'UN DISPOSITIF SOLAIRE**

La fiche relative aux produits combinés constitués d'un dispositif de chauffage des locaux, d'un régulateur de température et d'un dispositif solaire contient les éléments indiqués respectivement sur les figures 1, pour l'évaluation de l'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, desdits produits combinés, notamment les informations suivantes:

- I: la valeur de l'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal, exprimée en %;
- II: le coefficient de pondération de la puissance thermique du dispositif de chauffage utilisé à titre principal et du dispositif de chauffage d'appoint d'un produit combiné, (voir RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) N o 811/2013 - annexe IV - 6.a);
- III: la valeur de l'expression mathématique: $294/(11 \cdot \text{Prated})$, dans laquelle Prated renvoie au dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal;e;
- IV: la valeur de l'expression mathématique: $115/(11 \cdot \text{Prated})$, dans laquelle Prated renvoie au dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal;

en outre, pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur utilisés à titre principal:

- V: la valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides, exprimée en %;
- VI: la valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes, exprimée en %;

Efficacité énergétique saisonnière de la chaudière pour le chauffage du locaux

 $\overset{1}{\square}$ %

 Régulateur de température
 Voir la fiche sur le régulateur de température

 Classe
 I = 1%, II = 2%, III = 1,5%, IV = 2%,
 V = 3%, VI = 4 %, VII = 3,5%, VIII = 5%

 $+$ $\overset{2}{\square}$ %

 Chaudière d'appoint
 Voir la fiche sur la chaudière

 Efficacité énergétique saisonnière pour le
 chauffage du locaux (en %)

 $(\square - 'I') \times 0,1 =$ \pm $\overset{3}{\square}$ %

Contribution solaire - Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m ²)	Volume du ballon (en m ³)	Rendement du capteur (en %)	Classe du ballon
$('III' \times \square + 'IV' \times \square) \times 0,9 \times (\square / 100) \times \square =$			

 $+$ $\overset{4}{\square}$ %

 Pompe à chaleur d'appoint
 Voir fiche sur la pompe à chaleur

 Efficacité énergétique saisonnière pour le
 chauffage du locaux (en %)

 $(\square - 'I') \times 'II' =$ $+$ $\overset{5}{\square}$ %

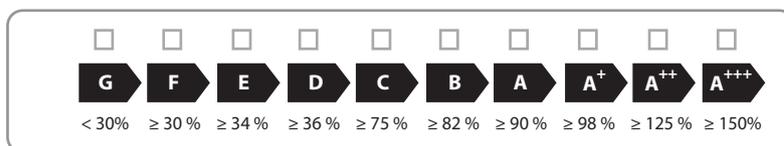
Contribution solaire ET Pompe à chaleur d'appoint

 Choisir la plus petite valeur
 $0,5 \times \overset{4}{\square}$ OU/OF $0,5 \times \overset{5}{\square} =$ $-$ \square %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage du locaux

 $\overset{7}{\square}$ %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage du locaux


 Chaudière et pompe à chaleur d'appoint, installées avec des émetteurs de chaleur basse température à 35°C
 Voir fiche sur la pompe à chaleur

 $\overset{7}{\square} + (50 \times 'II') =$ \square %

L'efficacité énergétique obtenue avec cette fiche pour le produit combiné peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car celle-ci varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

Two columns of horizontal lines for writing notes.

CHAFFOTEAUX

Le Carré Pleyel - 5, rue Pleyel
93521 Saint-Denis - France
Tél : 33 (0)1 55 84 94 94
fax : 33 (0)1 55 84 96 10
www.aristonthermo.fr
www.chaffoteaux.fr



Trouvez la Station Technique la plus proche de chez vous à l'adresse suivante www.chaffoteaux.fr , rubrique Service.

Il suffit d'entrer le numéro de votre département et le type d'appareil à dépanner, alors les coordonnées de nos partenaires régionaux les plus proches vous seront transmises.

Pour toute réparation, faire appel à un professionnel qualifié et exiger l'utilisation de pièces détachées d'origine. Le non-respect de ce qui précède peut compromettre la sécurité de l'appareil et faire déchoir toute responsabilité du fabricant.