

Prestige

MK2

Notice d'installation, d'utilisation et d'entretien



**N° de serie au delà de 40000:
nouveaux paramètres MCBA
voir manuel séparé
"Instruction for specialist : MCBA-5"**

Prestige Solo 24 - 32

Prestige Excellence 24 - 32



INDEX

AVERTISSEMENTS	3
Destinataire de cette notice	3
Symboles	3
Recommandations	3
Certification	3
Avvertissements	3
INTRODUCTION	4
Description du cahier des charges	4
GUIDE DE L'UTILISATEUR	6
Mode d'emploi	6
Réglage des paramètres	6
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	7
Versions gaz naturel	8
Versions gaz propane	8
Prestation eau chaude sanitaire	8
Catégories de gaz	9
Graphiques des pertes de charge	9
CONSIGNES D'INSTALLATION	10
Dimensions	10
Local d'installation	10
Fixation au mur de la chaudière	10
Entraxes des raccordements hydrauliques	11
INSTALLATION	12
Raccordement à la cheminée	12
Raccordement sanitaire : Prestige Excellence	13
Raccordement sanitaire : Prestige Solo	14
Raccordement chauffage central	15
Raccordement gaz	15
Installation d'un circuit chauffage simple avec régulation par thermostat d'ambiance ACV 15	16
Installation d'un circuit chauffage simple avec régulation par Room Unit	17
Installation de deux circuits chauffage avec régulation par thermostat d'ambiance ACV 15 et module AM3-11	18
Installation de deux circuits chauffage avec régulation par thermostat Room Unit et module ZMC-1	20
Installation sans priorité sanitaire pour une Prestige excellence ou Prestige Solo + ballon préparateur d'eau chaude	22
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	24
Schéma électrique : Prestige Solo / Excellence	24
MISE EN SERVICE ET ENTRETIEN	25
Mise en service de l'installation	25
Entretien de la chaudière	25
Résistance des sondes de température	25
Démontage brûleur	26
Démontage et contrôle de l'électrode	26
Démontage de l'échangeur	26
Nettoyage de l'échangeur	26
PARAMÈTRES MCBA POUR LE SPÉCIALISTE	27
Mode Stand-by	27
Réglages des paramètres	28
Informations sur l'installation	29
Saisie du code	29
Réglage des paramètres : accessibles uniquement via le code	30
Mode de communication	34
Mode Erreur	34
Liste des codes d'erreur + solutions	35
PIÈCES DÉTACHÉES	

à la fin de la notice

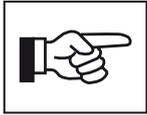
DESTINATAIRES DE CETTE NOTICE

Cette notice s'adresse:

- à l'ingénieur chargé de la prescription
- à l'utilisateur
- à l'installateur
- au technicien en charge de l'entretien

SYMBOLES

Les symboles suivants sont utilisés dans le présent manuel:



Instruction essentielle pour un fonctionnement correct de l'installation.



Instruction essentielle pour la sécurité des personnes et de l'environnement.



Danger d'électrocution, faire appel à un technicien qualifié



Danger de brûlure.

RECOMMANDATIONS



- Lisez d'abord le présent manuel avec attention avant d'installer et de mettre en service la chaudière.
- Il est interdit d'apporter toute modification à l'intérieur de l'appareil sans l'accord préalable écrit du fabricant.
- L'installation doit être réalisée par un technicien qualifié et conforme avec les normes et codes locaux en vigueur.
- Le manque d'observation des instructions relatives aux opérations et procédures de contrôle peut entraîner des blessures aux personnes ou des risques de pollution de l'environnement.
- Afin de garantir un fonctionnement correct et sûr de l'appareil, il est important de le faire réviser et entretenir chaque année par un installateur ou une entreprise de maintenance agréée.
- En cas d'anomalie, veuillez contacter votre installateur.
- Malgré les normes de qualité strictes qu'impose ACV à ses appareils pendant la production, le contrôle et le transport, il est possible que des pannes surviennent. Veuillez signaler ces pannes immédiatement à votre installateur agréé. N'oubliez pas de mentionner le code de la panne tel qu'il apparaît à l'écran.

- Les pièces défectueuses ne peuvent être remplacées que par des pièces d'usine originales. Vous trouverez une liste des pièces détachées et de leur numéro de référence ACV à la fin de ce document.

- Règle particulière en Belgique:

Le réglage du CO₂, du débit de gaz, du débit d'air et l'apport air/gaz sont ajustés d'usine et ne peuvent pas être modifiés en Belgique.



- Avant toute intervention sur la chaudière, il est primordial de couper l'alimentation électrique depuis le coffret externe.
- L'utilisateur n'a pas à accéder aux composants internes de la chaudière et du tableau de commande.

CERTIFICATION

Les appareils sont porteurs de la marque "CE" conformément aux normes en vigueur dans les différents pays [Directives Européennes 92/42/CEE "Rendement", 90/396/CEE "Appareils à gaz"].

Ces appareils portent également le label belge de qualité "HR-TOP" [chaudière à condensation au gaz].



AVERTISSEMENTS

EN CAS DE PERCEPTION D'UNE ODEUR DE GAZ:

- Fermer immédiatement l'arrivée de gaz.
- Aérer la pièce (Ouvrir les fenêtres)
- Ne pas utiliser d'appareils électriques et ne pas actionner d'interrupteurs.
- Prévenir immédiatement votre compagnie du gaz et/ou votre installateur.

Cette notice fait partie des éléments livrés avec l'appareil et doit être remise à l'utilisateur qui la conservera avec soin!

L'installation, la mise en service, l'entretien et la réparation de l'installation doivent être effectués par un installateur agréé, en conformité avec les normes en vigueur.

Le constructeur décline toute responsabilité pour tous dégâts consécutifs à une erreur d'installation ou en cas d'utilisation d'appareils ou accessoires qui ne sont pas spécifiés par le constructeur.



Le constructeur se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques et les équipements de ses produits sans notification préalable.



La disponibilité de certains modèles ainsi que leurs accessoires peuvent varier selon les marchés.

INTRODUCTION

DESCRIPTION DU CAHIER DES CHARGES

La **Prestige** est une chaudière murale à condensation répondant aux normes "HR-Top" en vigueur en Belgique. La chaudière est certifiée conforme à la norme "CE" en tant qu'appareil raccordé: **C13(x) - C33(x) - C33s - C43(x) - C53 - C83(x)**, mais peut également être raccordé comme appareil ouvert de la catégorie **B23** ou comme appareil pouvant fonctionner avec une pression positive de la catégorie **B23P**.

HABILLAGE

La chaudière est revêtue d'un habillage en acier soumis à un procédé de dégraissage et de phosphatation avant d'être peint par projection de peinture et cuit au four à 220°C. La face interne de cet habillage est recouverte d'une couche d'isolation thermique et acoustique, qui limite les pertes à un minimum.

ECHANGEUR DE CHALEUR

Au coeur de la **Prestige** se trouve un nouvel échangeur de chaleur en acier inoxydable qui résulte d'une recherche poussée et d'essais intensifs en laboratoire et qui reflète les 80 ans d'expérience d'ACV dans l'utilisation de l'acier inoxydable pour le chauffage et la préparation d'eau chaude. La géométrie particulière de l'échangeur a été calculée afin d'obtenir un très grand nombre de Reynolds sur tous ses parcours. La **Prestige** atteint ainsi un rendement exceptionnel qui reste stable pendant toute la durée de vie de la chaudière, étant donné qu'il ne se produit aucune oxydation sur l'échangeur, entièrement fabriqué en acier de qualité.

BRÛLEUR

Pour la **Prestige**, ACV a utilisé son brûleur BG 2000-M: il s'agit d'un brûleur modulant avec pré-mélange air/gaz, assurant un fonctionnement sûr et silencieux tout en maintenant les émissions polluantes (NOx et CO) à un niveau incroyablement bas. Bien que le brûleur ACV BG 2000-M soit très moderne, il utilise une technologie éprouvée et est fabriqué à l'aide de pièces détachées standard facilement disponibles dans le commerce.

RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE

Dans sa version de base, la **Prestige** est équipée d'un régulateur commandé par microprocesseur MCBA [Micro-Controlled Boiler Automate], lequel prend en charge à la fois les fonctions de sécurité [allumage, surveillance de flamme, limitation de la température, etc,...] et la régulation de la température de chaudière. Ce MCBA comporte également un régulateur dépendant des conditions climatiques extérieures. Il suffit d'y raccorder la sonde de température extérieure disponible en option.

Toutefois, ce régulateur peut également fonctionner avec un thermostat d'ambiance standard (activé/désactivé). La combinaison de ce régulateur avec un thermostat d'ambiance permet d'obtenir une régulation dépendante des conditions climatiques extérieures avec compensation intérieure.

Quatre paramètres sont accessibles à l'utilisateur, lui permettant de procéder à tous les réglages qui lui sont nécessaires. Sur la base d'un code de maintenance spécifique à saisir dans l'appareil, les installateurs qualifiés ont accès à certains paramètres leur permettant d'adapter la chaudière à des exigences spécifiques. Ceux-ci sont en principe pré-définis en usine pour toutes les applications normales.

PRÉPARATION D'EAU CHAUDE

• **Prestige Solo:** conçue spécifiquement pour fonctionner uniquement comme appareil de chauffage ou en combinaison avec toute la gamme des ballons ACV, parmi lesquels les ballons Smart Line constituent un premier choix pour les applications domestiques. Pour simplifier cette combinaison, ACV a conçu un kit ballon spécifique qui s'intègre simplement dans l'habillage de l'appareil et qui garantit un montage à la fois rapide et fiable.

• **Prestige Excellence:** combine tous les avantages des systèmes Tank-in-Tank d'ACV avec tout le confort et la compacité d'une chaudière murale: Dans un habillage de 63 cm, il combine un ballon Tank-in-Tank de 62 litres en acier inoxydable. La **Prestige 32 Excellence** fournit 225 litres d'eau à 40°C en 10 minutes: Outre ses prestations sanitaires exceptionnelles, le ballon Tank-in-Tank de la **Prestige Excellence** vous propose les éléments suivants:

- **Une solution contre les dépôts calcaire:** Les ondulations des parois permettent au Tank sanitaire de se dilater et se contracter pendant le cycle de chauffe, ceci permet de prévenir les dépôts de calcaire.

- **Une garantie contre le risque de légionellose et de bactéries:** le tank sanitaire est entièrement immergé dans le circuit primaire et l'eau sanitaire est maintenue en permanence à une température homogène supérieure à 60°C.

- **Une résistance exceptionnelle contre les agressions de l'eau et la corrosion :** de par sa fabrication en acier inoxydable.

PROTECTION ANTIGEL

La chaudière est munie d'une protection antigel intégrée : dès que la température de départ [sonde NTC1] descend sous 7°C, la pompe du chauffage central est activée. Dès que la température de départ est inférieure à 3°C, le brûleur démarre jusqu'à ce que la température de départ dépasse la barre des 10°C. La pompe continue à tourner pendant environ 10 minutes.

Si une sonde de température externe est raccordée, la pompe est activée dès que la température externe descend sous le seuil pré-défini.

Pour permettre la chaudière **Prestige** de protéger l'installation contre le gel, il faut que les vannes des radiateurs et des convecteurs soient complètement ouvertes.

INTRODUCTION

PRESTIGE SOLO

Raccordement cheminée
[tubes concentriques Ø 80/125 mm]

Brûleur modulant à
pré-mélange Air/Gaz

Corps de chauffe en acier Inox

Tube cheminée

Circulateur chauffage

Tableau électrique
[Boîtiers arrières de
régulation en option]

Tableau de commande

PRESTIGE EXCELLENCE

Tube cheminée
[tubes concentriques Ø 80/125 mm]

Pompe de charge avec
purgeur automatique intégré

Circulateur chauffage

Tableau électrique
[Boîtiers arrières de
régulation en option]

Tableau de commande

Brûleur modulant à
pré-mélange Air/Gaz

Purgeur manuel

Ballon Tank-in-Tank 62 litres

Corps de chauffe
en acier inox

Tank interne en inox

Vase d'expansion
[Disponible selon le pays]

Support vase d'expansion

MODE D'EMPLOI

Votre système doit être vérifié une fois par an par un installateur ou une entreprise de maintenance agréée.

Démarrage du brûleur

Pendant le fonctionnement, le brûleur démarre automatiquement dès que la température de la chaudière tombe sous la consigne demandée et s'éteint dès que cette valeur est atteinte.

Tableau de commande



Système de chauffe

Le système de chauffage doit être maintenu sous pression (voir au chapitre "mise en service" comment déterminer la pression de service). La pression est indiquée sur le manomètre situé à droite de l'afficheur.



En cas de remplissages répétés, prévenir votre installateur.

La pression du circuit chauffage doit être d'au moins 1 bar et doit être régulièrement contrôlée par l'utilisateur final. Si la pression descend sous 0,5 bar, le pressostat manque d'eau incorporé bloque l'appareil jusqu'à ce que la pression du système redevienne supérieure à 0,8 bar. Le raccordement d'une vanne de remplissage est prévu sous l'appareil. L'installateur peut également équiper le système d'une vanne distincte. Veillez à ce que l'appareil soit toujours éteint lors du remplissage du système. Pour ce faire, actionnez l'interrupteur marche/arrêt qui se trouve à gauche du tableau de commande. (voir tableau de commande)

Pour plus d'informations, adressez-vous à l'installateur lors de la livraison du système.

Une soupape de sécurité est prévue sous l'appareil. Si la pression de l'installation dépasse 3 bars, cette soupape s'ouvre et évacue l'eau de l'installation. Dans ce cas, veuillez prendre contact avec votre installateur.

RÉGLAGE DES PARAMÈTRES



Pour vous aider, un dépliant est mis à votre disposition sur le clapet du tableau de commande.

Consigne de température sanitaire:

(Température de l'eau chaude)

- Appuyez une fois sur la touche "mode" : l'écran indique "PARA".
- Appuyez sur la touche "step" : le premier caractère est **1** et les deux derniers indiquent la consigne de température sanitaire actuellement réglée.
- Pour modifier cette température, appuyez sur les touches "+" ou "-" jusqu'à ce que la température indiquée par les deux derniers chiffres soit la bonne.
- Appuyez sur la touche "store" pour enregistrer la valeur réglée.
- Appuyez deux fois sur la touche "mode" pour retourner en mode de fonctionnement normal [Stand-by].

Activation ou désactivation du mode sanitaire:

(eau chaude)

- Appuyez une fois sur la touche "mode" : l'écran affiche "PARA".
- Appuyez deux fois sur la touche "step" : le premier caractère est **2** et les deux derniers chiffres indiquent le réglage actuel: **00** = désactivé ; **01** = activé.
- Pour modifier ce paramètre, appuyez sur les touches "+" ou "-" afin d'atteindre la valeur souhaitée : **00** = désactivé ; **01** = activé.
- Appuyez sur la touche "store" pour enregistrer.
- Appuyez deux fois sur la touche "mode" pour retourner en mode de fonctionnement normal [Stand-by].

Activation ou désactivation du mode chauffage:

(chauffage central)

- Appuyez une fois sur la touche "mode" : l'écran affiche "PARA".
- Appuyez trois fois sur la touche "step" : le premier caractère est **3** et les deux derniers chiffres indiquent le réglage actuel: **00** = désactivé ; **01** = activé.
- Pour modifier ce paramètre, appuyez sur les touches "+" ou "-" afin d'atteindre la valeur souhaitée : **00** = désactivé ; **01** = activé.
- Appuyez sur la touche "store" pour enregistrer.
- Appuyez deux fois sur la touche "mode" pour retourner en mode de fonctionnement normal [Stand-by].

Réglage de la consigne de température du chauffage central:

(température maximale du circuit de chauffage)

- Appuyez une fois sur la touche "mode" : l'écran affiche "PARA".
- Appuyez quatre fois sur la touche "step" : le premier caractère est **4** et les deux derniers indiquent la température actuellement réglée pour le chauffage central.
- Pour modifier cette température, appuyez sur les touches "+" ou "-" jusqu'à ce que la température indiquée par les deux derniers chiffres soit la bonne.
- Appuyez sur la touche "store" pour enregistrer la valeur réglée.
- Appuyez deux fois sur la touche "mode" pour retourner en mode de fonctionnement normal [Stand-by].

Panne:

Le réglage de la température de l'appareil et les fonctions de sécurité des différentes pièces de celui-ci sont surveillés en permanence par un régulateur commandé par le microprocesseur (MCBA). Si une panne survient, ce MCBA désactive l'appareil et indique un code d'erreur : l'écran clignote et le premier caractère est un "E" suivi du code de la panne. [voir liste des pannes]

Pour réinitialiser l'appareil:

- Appuyez sur la touche "reset" à l'écran.
- Si le code de panne réapparaît, prenez contact avec votre installateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSIONS GAZ NATUREL

Chauffage central		Solo		Excellence	
		24	32	24	32
Débit calorifique max. [Input]	kW	24	32	24	32
Débit calorifique min. [Input]	kW	5,9	5,9	5,9	5,9
Puissance utile max 80/60°C	kW	23,4	31	23,4	31
Puissance utile min. 80/60°C	kW	5,8	5,8	5,8	5,8
Rendement utile 30% de charge [EN677]	%	109	109	109	109

Fumée

Emissions CO [puissance max. / min.]	mg/kWh	45 / 20	52 / 20	45 / 20	52 / 20
Emissions NOx [EN483]	mg/kWh	66	66	66	66
Classe NOx		5	5	5	5
Température des fumées - Puissance max. 80/60°C	°C	70	76	70	76
Température des fumées - Puissance max. 50/30°C	°C	37	39	37	39
Débit massique de produits de la combustion	kg/h	38	52	38	52
Conduite fumées - perte de charge max.	Pa	130	130	130	130
Canal fumées concentrique longueur max. Ø 80 / 125 mm	m	20	20	20	20

Gaz

Pression gaz naturel	mbar	20/25	20/25	20/25	20/25
Débit gaz G20	m³/h	2,5	3,4	2,5	3,4
Débit gaz G25	m³/h	3,0	3,9	3,0	3,9
CO ₂ [puissance max.] G20/25 (avec panneau avant fermé)	% CO₂	9,3	9,3	9,3	9,3
CO ₂ [puissance max.] G20/25 (avec panneau avant ouvert)	% CO₂	9,0	9,0	9,0	9,0
CO ₂ [puissance min.] G20/25 (avec panneau avant fermé)	% CO₂	9,2	9,2	9,2	9,2

Paramètres hydrauliques

Température d'utilisation max.	°C	90	90	90	90
Capacité du circuit chauffage	L	8	8	16	16
Capacité du circuit sanitaire	L	—	—	54	54
Pression d'utilisation max. du circuit chauffage	bar	3	3	3	3
Perte de charge de l'échangeur [$\Delta T = 20$]	mbar	131	210	131	210
Volume du vase d'expansion (selon le pays)	L	—	—	12	12

Raccordement électrique

Classe	IP	30	30	30	30
Tension électrique d'alimentation	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Puissance électrique maximum absorbé	A	0,8	0,8	1,2	1,2

Poids à vide	kg	48	48	92	92
--------------	-----------	----	----	----	----

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSIONS GAZ PROPANE

Chauffage central		Solo P		Excellence P	
		24	32	24	32
Débit calorifique max. [Input]	kW	24	30,5	24	30,5
Débit calorifique min. [Input]	kW	5,9	5,9	5,9	5,9
Puissance utile max 80/60°C	kW	23,4	29,6	23,4	29,6
Puissance utile min. 80/60°C	kW	5,8	5,8	5,8	5,8
Rendement utile 30% de charge [EN677]	%	109	109	109	109

Fumée

Conduite fumées - perte de charge max.	Pa	130	130	130	130
Canal fumées concentrique longueur max. Ø 80 / 125 mm	m	20	20	20	20

Gaz

Pression gaz propane	mbar	30 / 37 / 50	30 / 37 / 50	30 / 37 / 50	30 / 37 / 50
Débit gaz G31 [propane]	m³/h	0,98	1,3	0,98	1,3
CO ₂ [puissance max.] G31 (avec panneau avant fermé)	% CO₂	11	11	11	11
CO ₂ [puissance max.] G31 (avec panneau avant ouvert)	% CO₂	10,7	10,7	10,7	10,7
CO ₂ [puissance min.] G31 (avec panneau avant fermé)	% CO₂	10,9	10,9	10,9	10,9

Paramètres hydrauliques

Température d'utilisation max.	°C	90	90	90	90
Capacité du circuit chauffage	L	8	8	16	16
Capacité du circuit sanitaire	L	—	—	54	54
Pression d'utilisation max. du circuit chauffage	bar	3	3	3	3
Perte de charge de l'échangeur [$\Delta T = 20$]	mbar	131	210	131	210
Volume du vase d'expansion (selon le pays)	L	—	—	12	12

Raccordement électrique

Classe	IP	30	30	30	30
Tension électrique d'alimentation	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Puissance électrique maximum absorbé	A	0,8	0,8	1,2	1,2

Poids à vide

	kg	48	48	92	92
--	-----------	----	----	----	----

PRESTATIONS EAU CHAUDE SANITAIRE

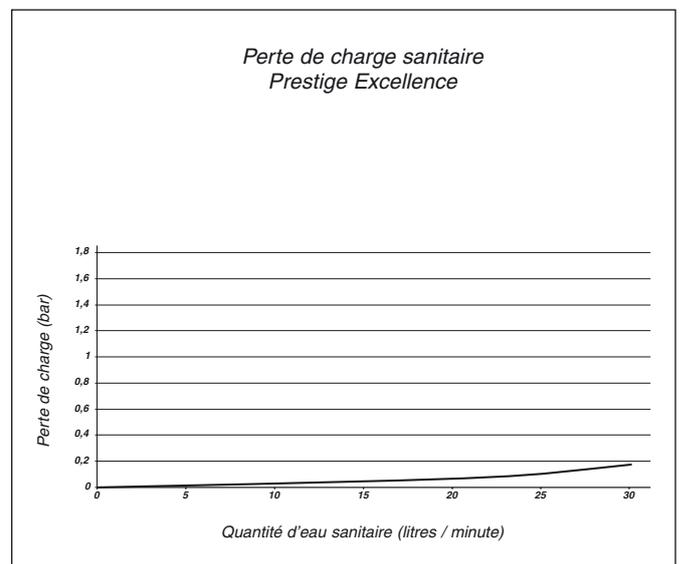
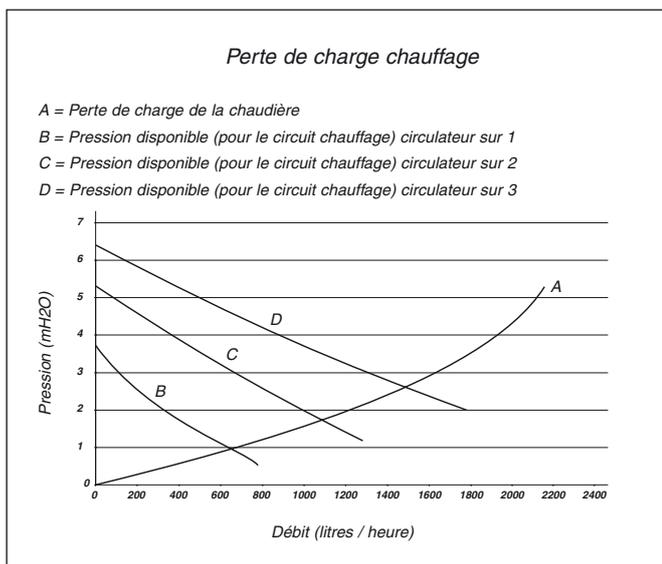
Régime de fonctionnement à 80°C		Excellence 24	Excellence 32
Débit de pointe à 40°C [$\Delta T = 30^\circ C$]	L/10'	175	224
Débit de pointe à 40°C [$\Delta T = 30^\circ C$]	L/60'	733	835
Débit continu à 40°C [$\Delta T = 30^\circ C$]	L/heure	653	745
Débit de pointe à 60°C [$\Delta T = 50^\circ C$]	L/10'	102	103
Débit de pointe à 60°C [$\Delta T = 50^\circ C$]	L/60'	352	353
Débit continu à 60°C [$\Delta T = 50^\circ C$]	L/heure	316	320
Temps de préchauffage	minute	27	25

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CATÉGORIES DE GAZ

	I2E(S)B	I12H3B/P	I12H3P	I12E3B/P	I12Er3P	I12L3B/P	I12L3P	I3P
G20	20 mbar	20 mbar	20 mbar	20 mbar	20 mbar			
G25	25 mbar				25 mbar	25 mbar	25 mbar	
G30		30 - 50 mbar		30 - 50 mbar		30 - 50 mbar		
G31		30 - 50 mbar	37 - 50 mbar	30 - 50 mbar	37 - 50 mbar	30 - 50 mbar	37 - 50 mbar	37 mbar
BE Belgium	●							●
CH Switzerland		●	●					
CZ Czech republic		●	●					
DE Germany				●				
DK Denmark		●						
EE Estonia		●						
ES Spain			●					
FR France			●		●		●	
GB Great Britain			●					
GR Greece		●	●					
IE Ireland			●					
IT Italy		●	●					
LU Luxembourg				●				
LT Lithuania		●						
NL Netherlands						●	●	
PL Poland				●				
PT Portugal			●					
SI Slovenia		●	●					
SK Slovakia		●	●					
SE Sweden		●						

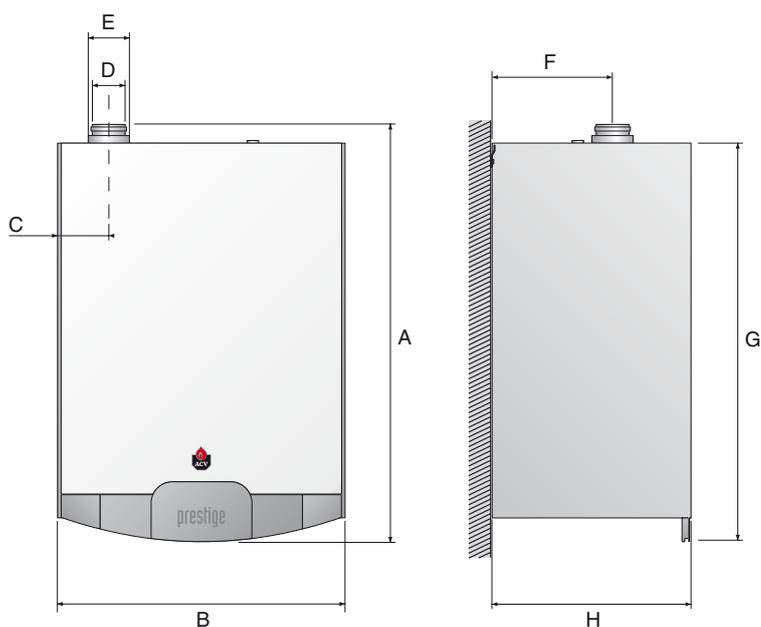
GRAPHIQUES DES PERTES DE CHARGE



CONSIGNES D'INSTALLATION

DIMENSIONS

	Solo	Excellence
A mm	970	1030
B mm	502	632
C mm	107	110
D mm	80	80
E mm	125	125
F mm	300	300
G mm	930	1000
H mm	396	535



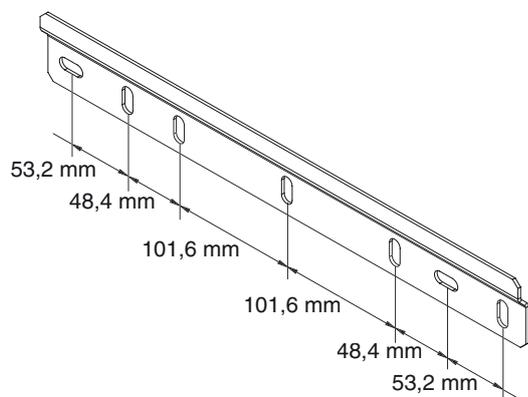
LOCAL D'INSTALLATION

- Veillez à ce que les éventuelles bouches d'aération restent dégagées en permanence.
- Ne stockez aucun produit inflammable dans cette pièce.
- Ne stockez aucun produit corrosif, de la peinture, des solvants, des sels, des produits chlorés et autres produits détergents à proximité de l'appareil.
- Si vous constatez une odeur de gaz, n'allumez aucune lumière, fermez le robinet du gaz au compteur, aérez les pièces et contactez votre installateur.

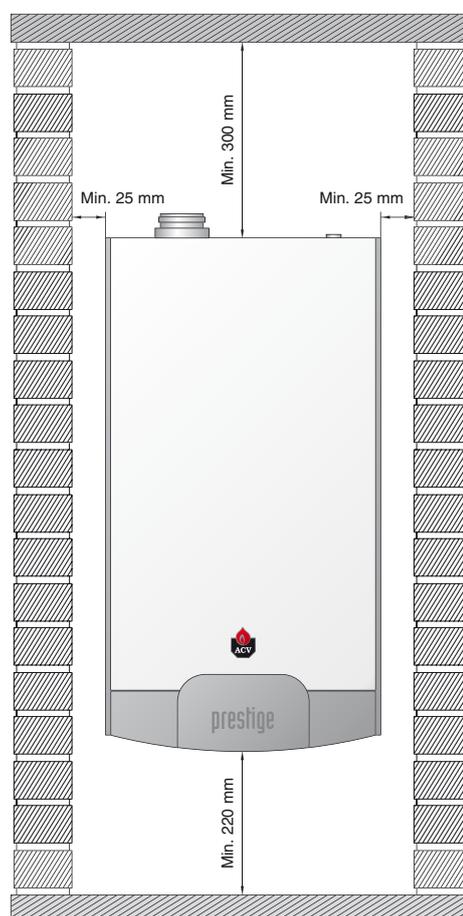
ACCESSIBILITÉ

L'appareil doit être placé de manière telle à toujours être facilement accessible. Par ailleurs, les distances minimales suivantes sont à respecter autour de l'appareil.

FIXATION AU MUR DE LA CHAUDIÈRE



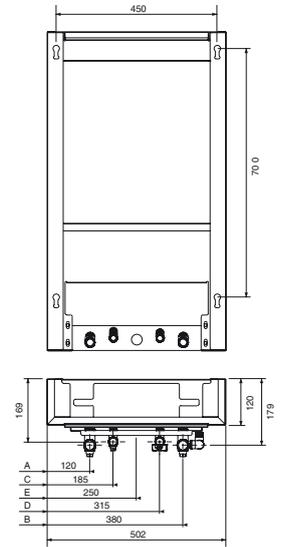
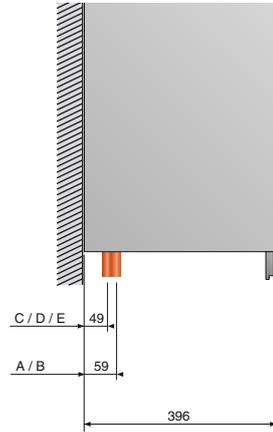
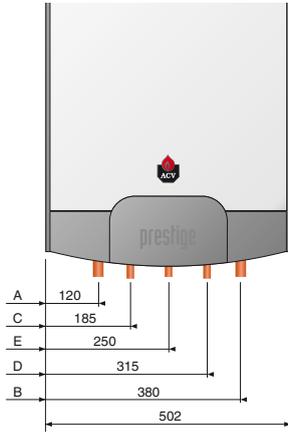
- La chaudière doit être fixée sur un mur non inflammable.
- Forez deux trous de ± 75 mm de profondeur avec une mèche de 10 en respectant l'entre-axe donné ci-dessus.
- Fixez la fixation murale à l'aide des tirefonds fournis.
- Accrochez la chaudière à la fixation murale.



CONSIGNES D'INSTALLATION

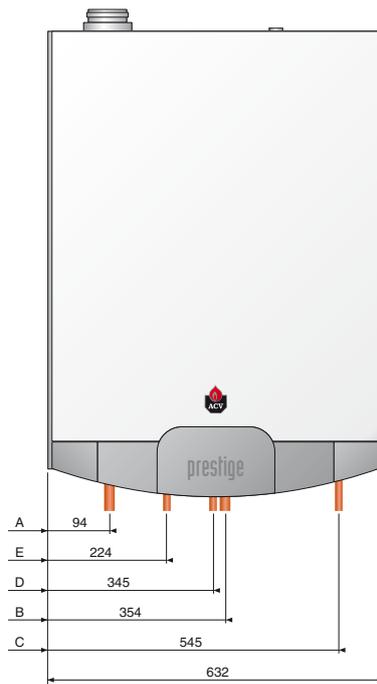
ENTRAXE DES RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES : SOLO

- A. Départ chauffage 1" [F]
- B. Retour chauffage 1" [F]
- C. Départ vers ballon 1" [F] - *uniquement avec Kit ECS 10800079*
- D. Retour du ballon 1" [F] - *uniquement avec Kit ECS 10800079*
- E. Alimentation gaz 3/4" [M]



ENTRAXE DES RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES : EXCELLENCE

- A. Départ chauffage 1" [F]
- B. Retour chauffage 1" [F]
- C. Départ eau chaude sanitaire 3/4" [M]
- D. Entrée eau froide sanitaire 3/4" [M]
- E. Alimentation gaz 3/4" [M]



RACCORDEMENT À LA CHEMINÉE

- Le raccordement doit être effectué en conformité avec la norme NBN D51-003, en tenant compte des prescriptions locales du fournisseur d'énergie, des exigences des pompiers ainsi que de la réglementation relative aux "nuisances".
- Grâce au régulateur du rapport gaz/air incorporé, la **Prestige** est dans une large mesure indépendante de la perte de charge du système d'arrivée d'air et d'extraction des fumées. Toutefois, la perte de charge maximale de ce système ne peut pas être dépassée, sans quoi la charge diminuerait. Néanmoins, le régulateur du rapport gaz/air garantit toujours une combustion optimale avec des émissions très faibles.
- Les conduites horizontales d'extraction des fumées doivent toujours présenter une pente suffisante vers la chaudière: 3° de pente = 5 mm par mètre de conduite.
- Aucun obstacle ni bouche d'un autre appareil ne peut se trouver dans un rayon de 0,5 mètre autour du terminal de la **Prestige**.
- **La perte de charge cheminée maximale est de 130 Pascal.** Cette valeur peut être calculée sur la base du tableau suivant: *(reportez-vous également à l'exemple de calcul).*
- La configuration C33s autorise un fonctionnement étanche dans une cheminée existante. L'air comburant traverse l'espace entre le tubage et la cheminée existante. On veillera à bien nettoyer la cheminée existante lors de l'installation, particulièrement si il y a des résidus de suies ou de goudrons, et à garantir une section de passage pour l'air comburant au moins équivalente à celle que l'on aurait avec des conduits concentriques ou d'amenée d'air distincts.

Tableau de la perte de charge cheminée en Pascal

(1 Pascal = 0,01 mbar)

	Conduite concentrique Ø 80/125 mm	Arrivée d'air distincte Ø 80 mm	Extraction d'air distincte Ø 80 mm
Conduite droite 1 m	5.0	1.5	2.0
Conduite avec élément de mesure	2.5	—	1.0
Coude 90°	6.0	1.9	3.4
Coude 45°	4.0	1.3	2.3
Terminal vertical	20.0	—	—
Terminal horizontal	15.0	—	—

Ce tableau se base sur le matériel proposé par ACV et ne peut pas être généralisé.

Exemple de calcul:

La figure suivante se compose des éléments suivants: conduite avec un élément de mesure + 2 coudes de 90° + 2 mètres de conduite horizontale + 2 coudes de 45° + (2 + 1 + 1) mètre de conduite verticale et inclinée + un terminal vertical.

La résistance de ce système est donc la suivante: $2.5 + (2 \times 6.0) + (2 \times 5.0) + (2 \times 4.0) + (4 \times 5.0) + 20 = 72.5 \text{ Pa}$.

Cette valeur étant inférieure à la résistance maximale autorisée, cette installation est donc conforme.

B23 : Raccordement à un conduit d'évacuation des produits de combustion vers l'extérieur de l'espace d'installation, l'air comburant étant prélevé directement dans cet espace.

B23P : Raccordement à un système d'évacuation des produits de combustion qui est conçu pour fonctionner en pression positive.

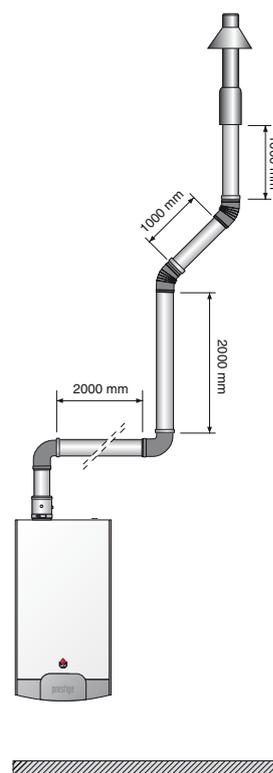
C13 : Raccordement par des conduits à terminal horizontal qui simultanément admet l'air comburant pour le brûleur et rejette les produits de combustion vers l'extérieur par des orifices soit concentriques soit suffisamment proches pour être soumis à des conditions de vent similaires.

C33 : Raccordement par des conduits à terminal vertical qui simultanément admet l'air frais pour le brûleur et rejette les produits de combustion vers l'extérieur par des orifices soit concentriques soit suffisamment proches pour être soumis à des conditions de vent similaires.

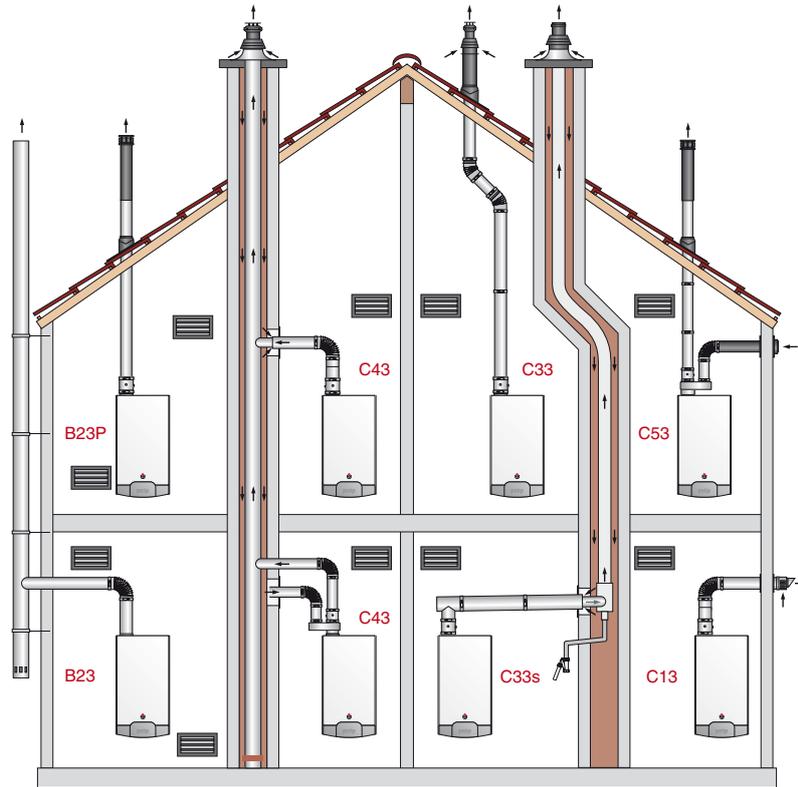
C33s : Raccordement avec un système individuel dont le tuyau d'évacuation des produit de combustion est installé dans un conduit d'évacuation faisant partie du bâtiment; l'appareil, le tuyau d'évacuation et le terminal sont certifiés comme un ensemble indissociable.

C43 : Raccordement par deux conduits à un système de conduit collectif desservant plus d'un appareil; ce système de conduit collectif comporte deux conduits raccordés à un terminal qui simultanément admet l'air frais pour le brûleur et rejette les produits de combustion vers l'extérieur par des orifices soit concentriques soit suffisamment proches pour être soumis à des conditions de vent similaires.

C53 : Raccordement à des conduits séparés pour l'alimentation en air comburant et pour l'évacuation des produits de combustion; ces conduits peuvent aboutir dans des zones de pressions différentes.



Possibilités de raccordement cheminée



RACCORDEMENT SANITAIRE PRESTIGE EXCELLENCE

La **Prestige Excellence** peut être raccordée directement au circuit sanitaire.

Rincez l'installation avant de raccorder le circuit sanitaire.

L'installation doit être munie d'un groupe de sécurité agréé comprenant une soupape de sécurité de 6 bars, un clapet anti-retour et une vanne de fermeture.

Pendant le processus de chauffe, l'eau sanitaire se dilate et la pression augmente. Dès que la pression dépasse le réglage de la soupape de sécurité, celle-ci s'ouvre et rejette une petite quantité d'eau. L'utilisation d'un vase d'expansion sanitaire (minimum 2 litres) évitera ce phénomène et réduira les coups de bélier.

Purgez le ballon en ouvrant un robinet d'eau chaude. Attention: l'évacuation simultanée d'eau et d'air a pour effet que l'eau ne s'écoule pas normalement mais par à-coups.

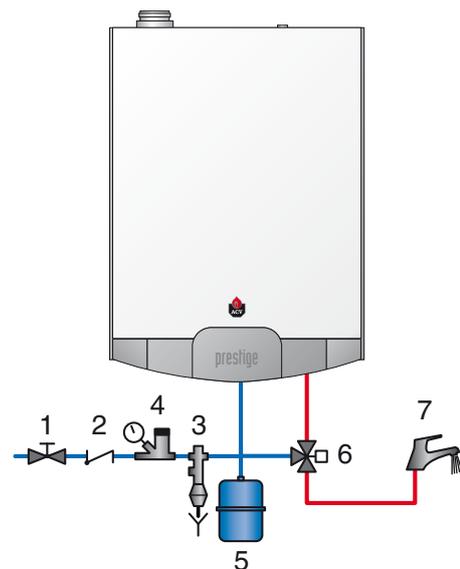


L'eau chaude peut atteindre des températures supérieures à 60°C. Ceci peut provoquer des risques de brûlures. Par conséquent, il est conseillé d'installer un mitigeur thermostatique directement après l'appareil.



Si des robinets d'arrêt sont utilisés dans l'installation sanitaire, ceux-ci peuvent provoquer des variations de pression lors de leur fermeture. Pour éviter ce phénomène, utilisez des dispositifs permettant d'atténuer les coups de bélier.

Prestige Excellence



1. Vanne d'alimentation eau froide sanitaire
2. Clapet anti-retour
3. Groupe de sécurité
4. Réducteur de pression
5. Vase d'expansion sanitaire
6. Mitigeur thermostatique
7. Robinet de puisage

INSTALLATION

RACCORDEMENT SANITAIRE PRESTIGE SOLO + BALLON SMART

- Rincez l'installation avant de raccorder la partie sanitaire.
- Il est essentiel que le ballon sanitaire soit mis sous pression avant le remplissage du circuit de chauffage central.

Matériel nécessaire en option

Code Description



Kit hydraulique ECS [Eau Chaude Sanitaire]:
Kit de raccordement entre une Prestige Solo et un ballon préparateur d'eau chaude externe.

Le kit comprend :

- une pompe de charge
- une sonde NTC 12k (L = 3,2 m)
- un clapet anti-retour
- quatre tubes en cuivre + joints

10800079



Sonde NTC 12k :
Contrôle le ballon préparateur d'eau chaude sanitaire externe.
(Livrée avec le kit 10800079)

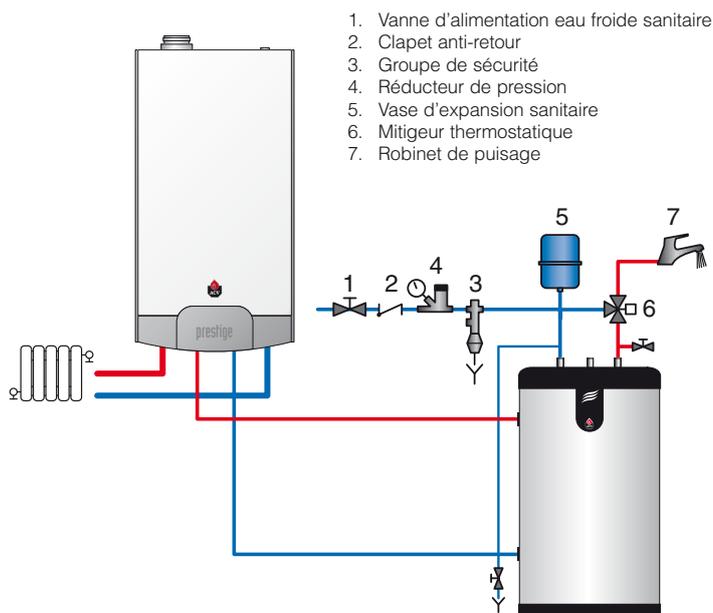
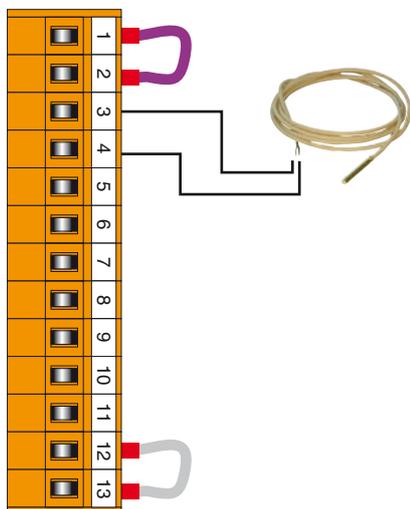
5476G003



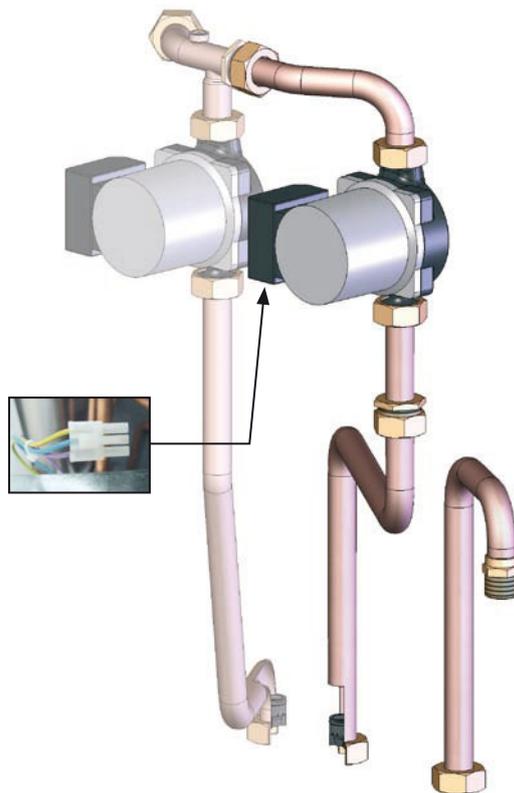
Avant toute intervention sur la chaudière, il est primordial de couper l'alimentation électrique depuis le coffret externe.

Il est important que ces raccordements électriques soient effectués avant de changer les paramètres du MCBA.

1. La Sonde NTC 12k doit être placée dans le doigt de gant du ballon et connecté au bornier de la chaudière aux bornes 3 et 4 (voir schéma ci-dessous).
2. Branchez la pompe de charge du kit ECS avec la fiche 230 Volt déjà présente dans le câblage d'origine de la chaudière (voir schéma électrique).



1. Vanne d'alimentation eau froide sanitaire
2. Clapet anti-retour
3. Groupe de sécurité
4. Réducteur de pression
5. Vase d'expansion sanitaire
6. Mitigeur thermostatique
7. Robinet de puisage



PARA

d'origine

1.60

2.00

P.35

.13

PARA

ajusté

1.67

2.01

P.35

.12

Description

Température de consigne pour l'eau chaude sanitaire (à ajuster entre 60 et 80°C).

00 : Mode sanitaire "OFF"
01 : Mode sanitaire "ON"

12 : si ballon avec sonde NTC
13 : si ballon avec thermostat

RACCORDEMENTS CHAUFFAGE CENTRAL

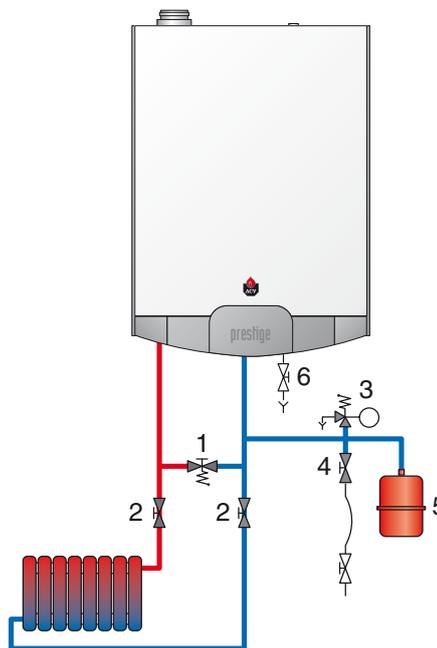
Recommandations

- L'ensemble de l'installation de chauffage central doit être rincée minutieusement à l'eau claire avant le raccordement de l'appareil.
- Montez l'appareil de niveau à l'aide du support livré ou à l'aide du panneau de montage disponible en option pour le modèle **Prestige Solo**
- Les bruits peuvent être amplifiés lorsque l'appareil est monté contre une paroi en bois ou une autre construction légère. L'utilisation d'amortisseurs en caoutchouc peut atténuer cet effet.
- Les raccordements au chauffage central et aux installations sanitaires sont munis d'écrous libres permettant un montage rapide à l'aide du panneau de montage disponible en option pour le modèle **Prestige Solo**. Si vous n'utilisez pas de panneau de montage, les raccordements doivent s'effectuer à l'aide de connexions filetées avec un bord et des joints plats.
- La soupape de sécurité du chauffage central est intégrée sous l'appareil et doit être reliée à l'égout à l'aide d'un raccordement ouvert (permettant une inspection).
- La pompe du chauffage central est incorporée dans l'appareil et, via le commutateur à trois positions, sa vitesse peut être adaptée en fonction des besoins si des bruits de tuyauterie se font entendre.
- Le panneau de montage de la **Prestige Solo** est muni d'un vase d'expansion intégré de 12 litres. Selon les pays, la **Prestige Excellence** est équipée en standard d'un vase d'expansion de 12 litres.

- Ceci suffit pour les installations d'une contenance d'environ 120 litres pour le chauffage central. Pour les systèmes de plus grande capacité, un vase d'expansion adapté peut être ajouté à la **Prestige Solo** et à la **Prestige Excellence**.
- L'installation doit être remplie avec de l'eau de canalisation fraîche. Consultez votre représentant ACV pour l'utilisation d'inhibiteurs.
- **Il est possible que les pompes soient bloquées en raison de la présence d'eau résiduelle provenant des tests effectués sur l'appareil. Par conséquent, nous vous conseillons de débloquer les pompes avant de remplir l'appareil.**
- Le raccordement de la vanne de remplissage et/ou d'évacuation de l'appareil se trouve sur la face inférieure de celui-ci. Remplissez l'appareil jusqu'à une pression minimale d'un bar. Purgez l'ensemble de l'installation et remplissez à nouveau l'appareil jusqu'à 1,5 bar.
- Le circuit de chauffage doit être conçu de manière à ne pas empêcher la circulation dans la chaudière; ceci peut se présenter si toutes les vannes thermostatiques sont fermées. Il y a lieu, dans ce cas, de prévoir une dérivation.
- Montez le siphon, reliez le flexible à l'égout par un raccordement permettant une inspection. Remplissez le siphon d'eau claire. Veillez à prévenir tout risque de gel des condensats.

RACCORDEMENT CHAUFFAGE : GÉNÉRALITÉS

1. By-pass avec vanne de pression différentielle
2. Vanne d'isolement du circuit chauffage
3. Soupape de sécurité tarée à 3 bar avec manomètre
4. Vanne de remplissage de l'installation
5. Vase d'expansion
6. Robinet de vidange



RACCORDEMENT GAZ

- Nos chaudières **Prestige** sont munies d'une connexion gaz [Ø 3/4" M] pour y raccorder un robinet d'alimentation gaz.
- Le raccordement au gaz doit être effectué conformément aux normes en vigueur localement (Belgique: NBN D51-003).
- S'il existe un risque de salissures en provenance du réseau, placez un filtre à gaz en amont du raccordement.
- Purgez la conduite de gaz et contrôlez avec minutie si toutes les conduites de la chaudière, tant externes qu'internes, sont étanches.
- Contrôlez la pression de gaz de l'installation. Consultez le tableau avec les données techniques.
- Contrôlez la pression et la consommation de gaz lors de la mise en service de l'appareil.

INSTALLATION

INSTALLATION D'UN CIRCUIT CHAUFFAGE SIMPLE AVEC RÉGULATION PAR THERMOSTAT D'AMBIANCE ACV 15

Schéma de principe

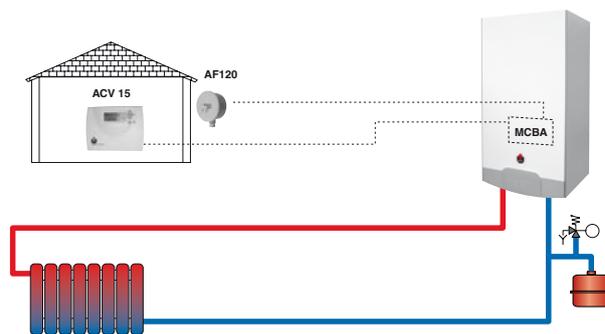
Le chauffage (radiateurs ou sol) est piloté par un thermostat d'ambiance On/Off.

Dans cette configuration, la chaudière adapte en permanence son fonctionnement à la température extérieure, si une sonde de température extérieure est raccordé.

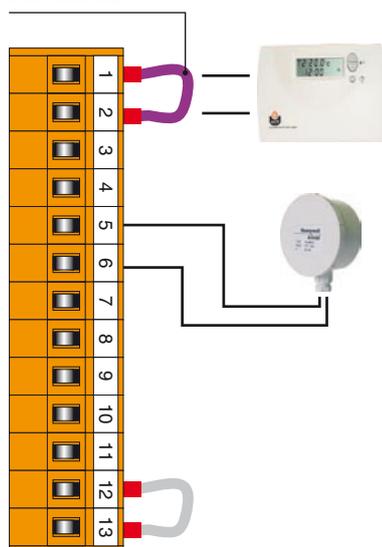
Le circulateur est enclenché dès qu'il y a une demande de chaleur générée par le thermostat d'ambiance.

Avantages pour l'utilisateur:

- Confort
- Rendement maximal
- Simplicité du système



Enlevez ce pontage pour le raccordement du thermostat d'ambiance



Matériel nécessaire en option

Code	Description
------	-------------



10800018

Thermostat d'ambiance ACV 15



10510100

Sonde extérieur 12k — AF120

P.A.P.A

P.A.P.A

d'origine

ajusté

Description

3.01

3.01

00 : Mode chauffage "OFF"
01 : Mode chauffage "ON"

4.85

4.85

Température maximale de consigne pour l'eau du circuit chauffage (ajustable entre 30 et 85°C).

P.05

P.05

Température minimum pour l'eau du circuit chauffage (ajustable entre 15 et 60°C).

1.30

1.30

P.06

P.06

Température extérieure minimale (ajustable entre -20 et 10°C).

1.-10

1.-10

P.07

P.07

Température extérieure maximale (ajustable entre 15 et 25°C).

1.18

1.18

P.12

P.12

Réduction de nuit du chauffage central (°C) uniquement si une horloge est connecté entre 1 et 2 et que le P34 est réglé à 01.

1.10

1.10

P.34

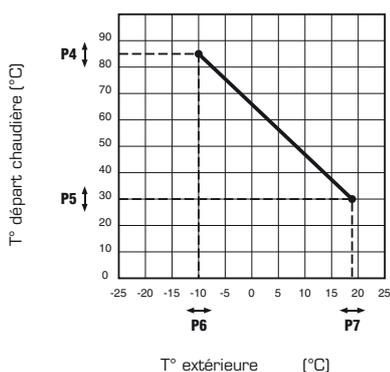
P.34

00 : Utilisation d'une sonde extérieure et d'un thermostat d'ambiance

1.00

1.00

01 : Utilisation d'une sonde extérieure et d'une horloge, dans ce cas le circulateur fonctionne en continu.

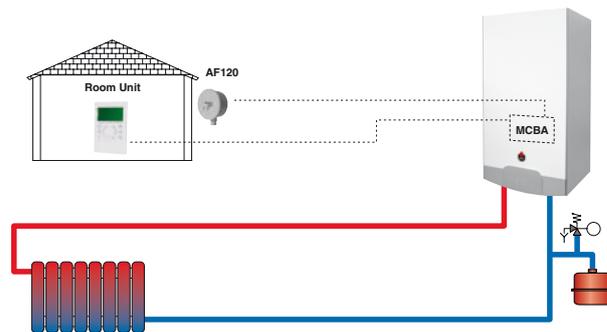


INSTALLATION D'UN CIRCUIT CHAUFFAGE SIMPLE AVEC RÉGULATION PAR ROOM UNIT

Schéma de principe

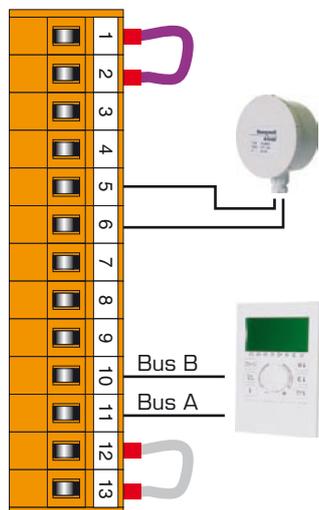
Un thermostat Room Unit pilote le chauffage (radiateurs ou plancher chauffant). Ce dernier permet de choisir parmi diverses fonctions de chauffe et autorise jusqu'à 3 programmes horaires hebdomadaires aussi bien pour le chauffage que pour l'eau chaude sanitaire. Le thermostat Room Unit à l'avantage d'afficher les informations sur l'état du système.

Dans cette configuration, la chaudière adapte en permanence son fonctionnement à la température extérieure.



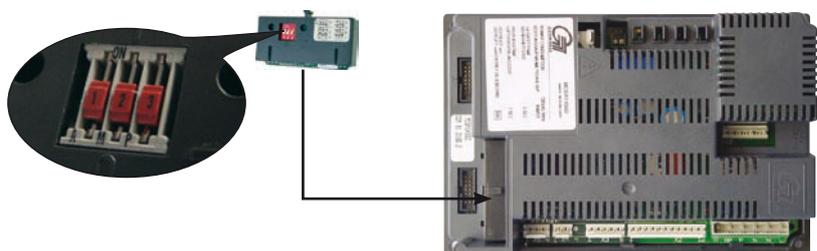
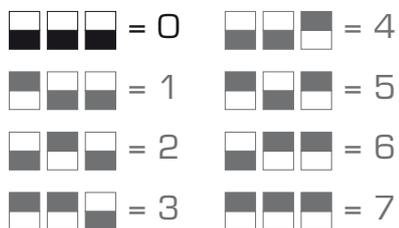
Matériel nécessaire en option

	Code	Description
	10800034	Room Unit RSC Livré avec sonde extérieure
	10800036	Interface Clip-in RMCIEBV3 Autorise la communication entre le MCBA et le Room Unit RSC.
	10510100	Sonde extérieur 12k — AF120



d'origine	ajusté	Description
PARA	PARA	
3.01	3.01	00 : Mode chauffage "OFF" 01 : Mode chauffage "ON"
4.85	4.85	Température de consigne pour l'eau du circuit chauffage (ajustable entre 30 et 85°C).
P.05	P.05	Température minimum pour l'eau du circuit chauffage (ajustable entre 15 et 60°C).
1.30	1.30	

10800036: Adresse de l'interface "0"



INSTALLATION

INSTALLATION DE DEUX CIRCUITS CHAUFFAGE AVEC RÉGULATION PAR THERMOSTAT D'AMBIANCE ACV 15 ET MODULE AM3-11

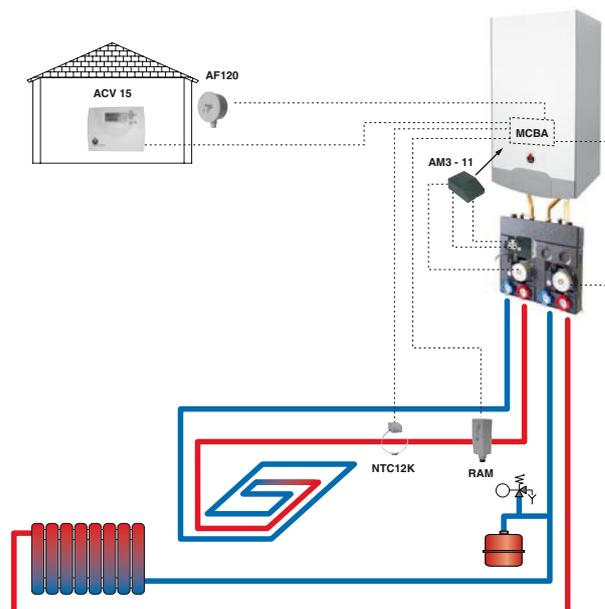
Schéma de principe

Ceci constitue une manière simple pour commander deux circuits de chauffage (radiateurs ou de chauffage par le sol).

Ces circuits peuvent être réglés différemment en fonction des conditions climatiques.

Cette configuration est idéale pour un chauffage de base par le sol avec complément donné par des radiateurs.

Le circuit sol tourne en continu suivant une première courbe de chauffe tandis que le circuit radiateur suit lui une seconde courbe de chauffe en bénéficiant au besoin de la fonction booster.

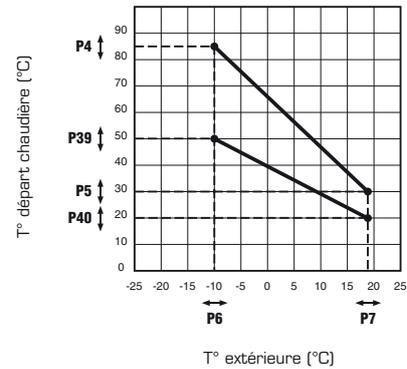
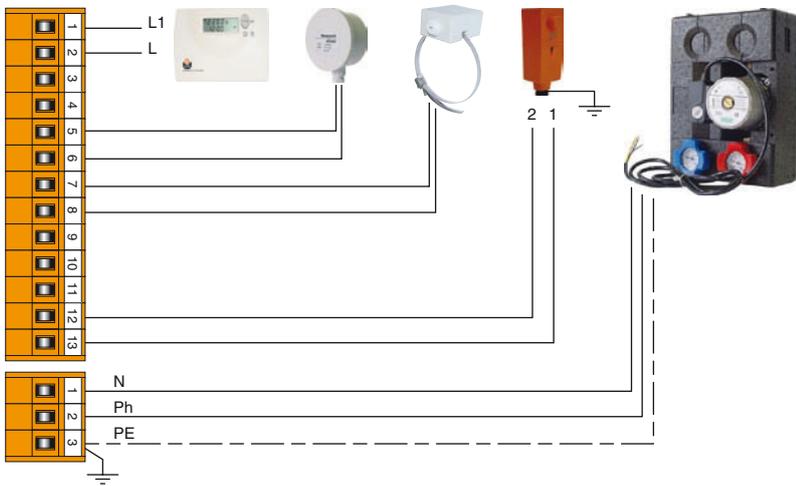
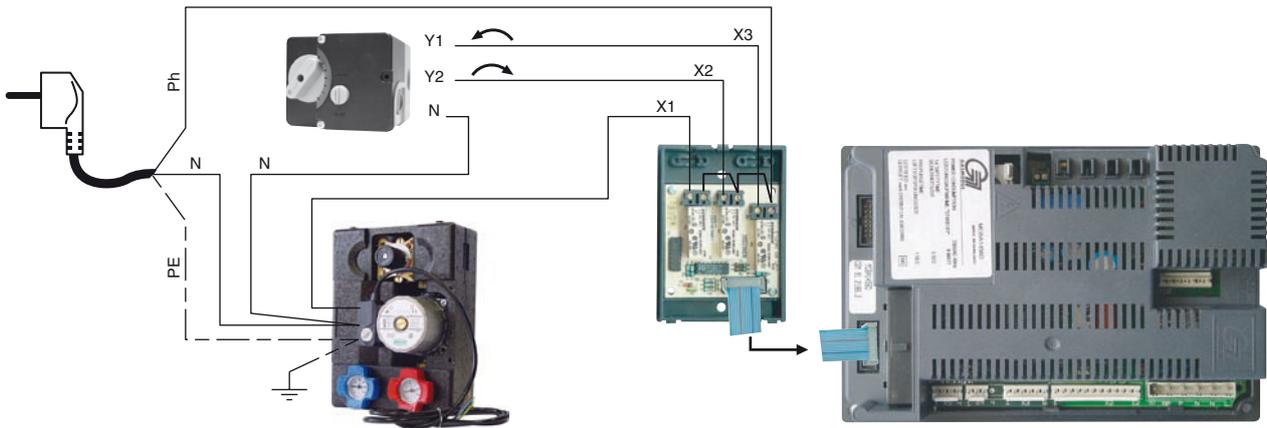


Matériel nécessaire en option

	Code	Description
	10800018	Thermostat d'ambiance ACV 15
	10800095	Module AM3-11 : Gère le second circuit de chauffage - communique directement avec le MCBA
	537D3040	Sonde de contact 12k Pour départ circuit régulé.
	10510900	Thermostat d'applique RAM 5109 : Obligatoire pour protéger tous circuits de chauffage par le sol.
	10510100	Sonde extérieure 12k — AF120
	10800077	Collecteur 2 circuits DN20 : Avec By-pass, tubes de raccordement et attaches murales intégrées.
	10800097	Kit haute température DN20 Comprend: un circulateur, deux vannes d'isolement, l'anti-retour, deux thermomètres.
	10800096	Kit basse température DN20 Comprend: un circulateur, deux vannes d'isolement, l'anti-retour, deux thermomètres, une vanne à 4 voies avec by-pass intégré.
	10800019	Servo Moteur SQK 349 : Moteur pour vanne 4 voies équipant le kit basse température (temps d'ouverture : 150 secondes)

INSTALLATION

Schéma de principe a câbler suivant les normes en application.



d'origine	ajusté	Description	d'origine	ajusté	Description
3.01	3.01	00 : Mode chauffage "OFF". 01 : Mode chauffage "ON".			<ul style="list-style-type: none"> • Circuit haute T° : fonctionne selon les conditions extérieures. Le circulateur est contrôlé par le thermostat d'ambiance.
4.85	4.85	Température de consigne pour l'eau du circuit chauffage (ajustable entre 30 et 85°C).		P.34 1.20	<ul style="list-style-type: none"> • Circuit basse T° : fonctionne selon les conditions extérieures. Le circulateur fonctionne en continu.
P.05 1.30	P.05 1.30	Température minimale pour l'eau du circuit chauffage (ajustable entre 15 et 60°C).	P.34 1.00		<ul style="list-style-type: none"> • Circuit basse T° : actif durant la production ECS, régler P34 sur 60.
P.06 -10	P.06 -10	Température extérieure [T4] minimale (ajustable entre -20 et -10°C).	P.34 1.21		<ul style="list-style-type: none"> • Circuits haute et basse T° : fonctionnent selon les conditions extérieures. Les deux circulateurs fonctionnent en continu. Réduction de nuit sur le circuit haute T°.
P.07 18	P.07 18	Température extérieure [T4] maximale (ajustable entre 15 et 25°C).			<ul style="list-style-type: none"> • Circuit basse T° : actif durant la production ECS, régler P34 sur 61.
P.11 10	P.11 1.00	00 : Booster non actif.	P.39 1.50	P.39 1.50	Température maximale du deuxième circuit de chauffage.
P.12 10	P.12 1.10	Réduction de nuit du chauffage central (°C) uniquement si une horloge est connecté entre 1 et 2 et que le P34 est réglé à 21 ou 61.	P.40 1.20	P.40 1.20	Température minimale du deuxième circuit de chauffage.

INSTALLATION

INSTALLATION DE DEUX CIRCUITS CHAUFFAGE AVEC RÉGULATION PAR ROOM UNIT ET MODULE ZMC-1

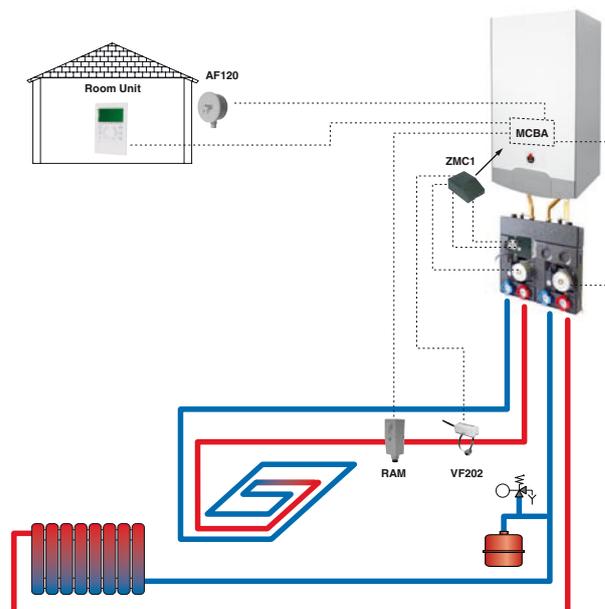
Schéma de principe

Ceci constitue une manière simple pour commander deux circuits de chauffage (radiateurs ou chauffage par le sol) tout en bénéficiant du Room Unit qui offre une gestion à distance des deux circuits.

Ces circuits peuvent être réglés différemment en fonction des conditions climatiques.

Cette configuration est idéale pour un chauffage de base par le sol avec complément donné par des radiateurs.

Ce dernier permet de choisir parmi diverses fonctions de chauffe et autorise jusqu'à 3 programmes horaires hebdomadaires aussi bien pour le chauffage que pour l'eau chaude sanitaire.



Matériel nécessaire en option

	Code	Description
	10800034	Room Unit RSC Livré avec sonde extérieure
	10800119	Module ZMC-1 (kit) : Gère le second circuit de chauffage - contact d'alarme - fonctionne uniquement en combinaison avec le Room Unit RSC.
	10800036	Interface Clip-in RMCIEBV3 Autorise la communication entre le MCBA et le Room Unit RSC.
	10800045	Sonde de contact 2k — VF202 : Pour départ circuit régulé.
	10510900	Thermostat d'applique RAM 5109 : Obligatoire pour protéger tous circuits de chauffage par le sol.
	10510100	Sonde extérieure 12k — AF120
	10800077	Collecteur 2 circuits DN20 : Avec By-pass, tubes de raccordement et attaches murales intégrées.
	10800097	Kit haute température DN20 Comprend: un circulateur, deux vannes d'isolement, l'anti-retour, deux thermomètres.
	10800096	Kit basse température DN20 Comprend: un circulateur, deux vannes d'isolement, l'anti-retour, deux thermomètres, une vanne à 4 voies avec by-pass intégré.
	10800019	Servo Moteur SQK 349 : Moteur pour vanne 4 voies équipant le kit basse température (temps d'ouverture : 150 secondes)

INSTALLATION

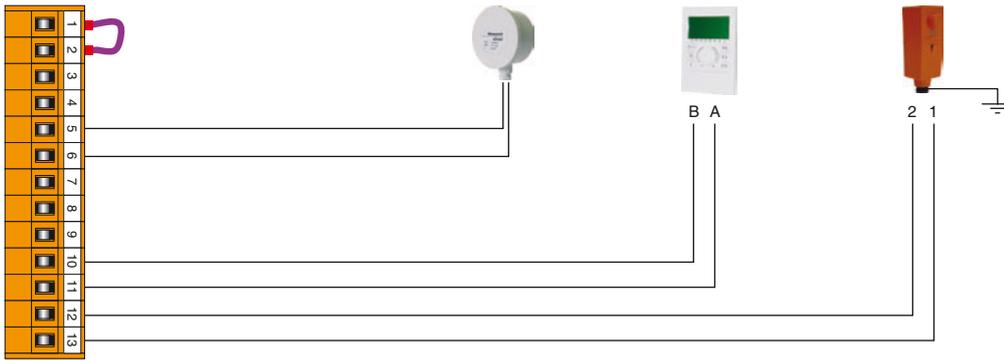
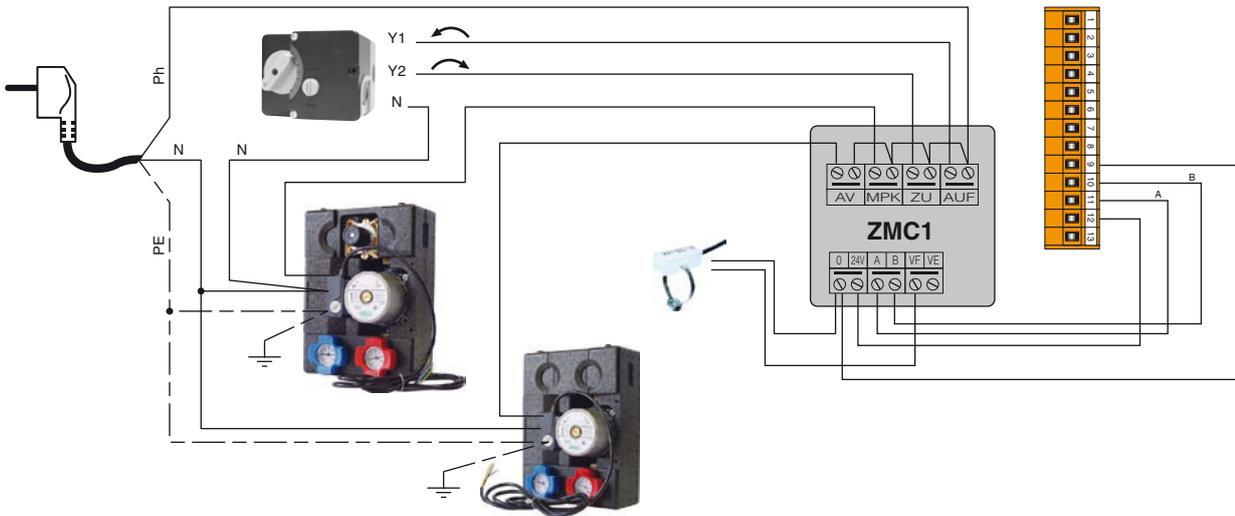
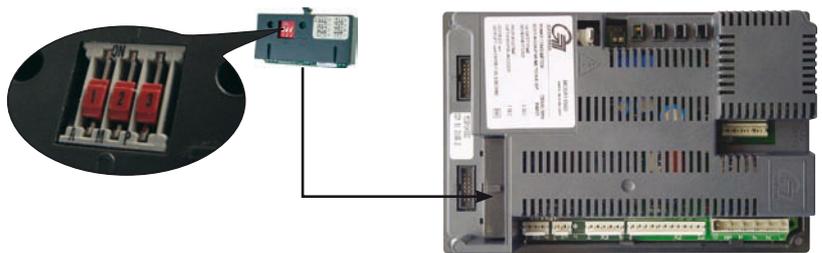
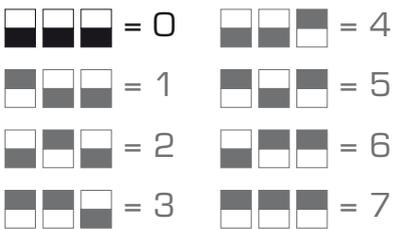


Schéma de principe a câbler suivant les normes en application.



10800036: Adresse de l'interface "0"



Hydraulique P6 = 23

d'origine	ajusté	Description
3.01	3.01	00 : Mode chauffage "OFF" 01 : Mode chauffage "ON"
4.85	4.85	Température de consigne pour l'eau du circuit chauffage (ajustable entre 30 et 85°C).
P.05	P.05	Température minimale pour l'eau du circuit chauffage (ajustable entre 15 et 60°C).
1.30	1.30	

INSTALLATION

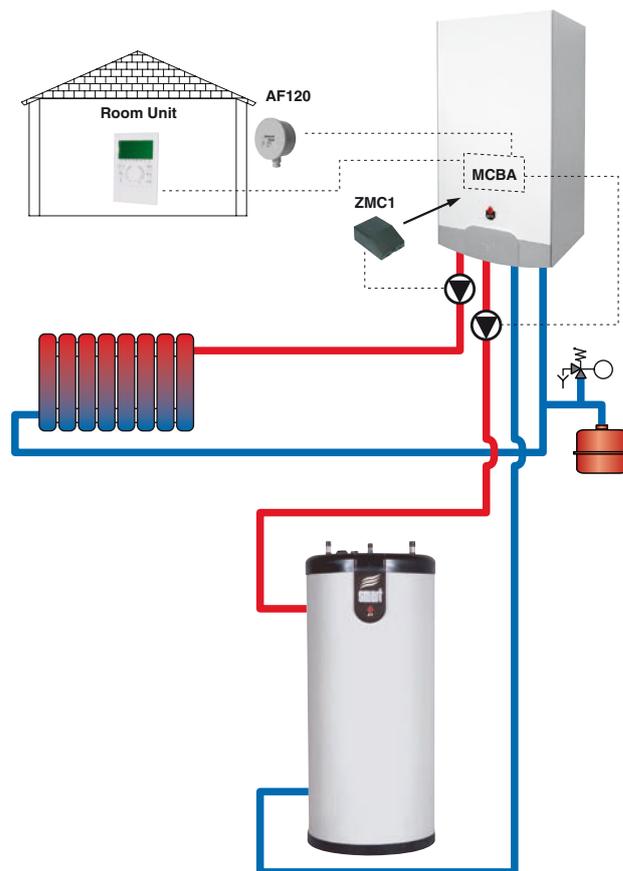
INSTALLATION SANS PRIORITÉ SANITAIRE POUR UNE PRESTIGE EXCELLENCE OU PRESTIGE SOLO + BALLON PRÉPARATEUR D'EAU CHAUDE

Schéma de principe

Cette configuration est conseillée lorsque les besoins en chauffage sont plus importants que les besoins en eau chaude sanitaire, offrant la possibilité de fonctionner sans priorité sanitaire.

Il est également possible de fonctionner en priorité sanitaire restreinte: le circuit chauffage et l'eau chaude sanitaire fonctionnent en parallèle. Si la puissance disponible est insuffisante pour la production d'eau chaude, dans ce cas le circuit chauffage est interrompu.

Le module ZMC-1 permet de contrôler un deuxième circuit de chauffage (voir configuration précédente).

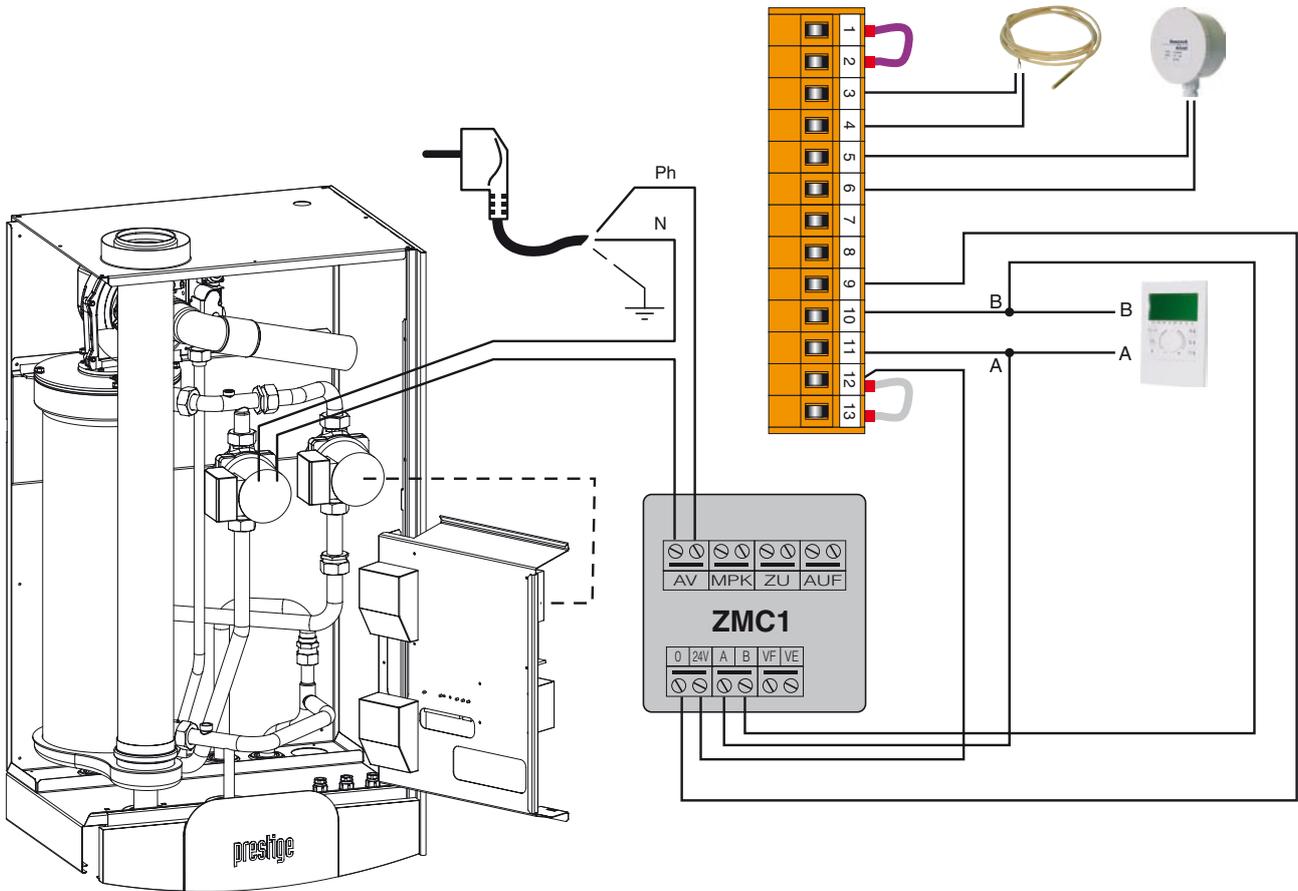


Matériel nécessaire en option

	Code	Description
	10800034	Room Unit RSC Livré avec sonde extérieure
	10800119	Module ZMC-1 (kit) : Gère le second circuit de chauffage - contact d'alarme - fonctionne uniquement en combinaison avec le Room Unit RSC.
	10800036	Interface Clip-in RMCIEBV3 Autorise la communication entre le MCBA et le Room Unit RSC.
	10510100	Sonde extérieure 12k — AF120
	10800079 <i>Prestige Solo uniquement</i>	Kit hydraulique ECS [Eau Chaude Sanitaire]: Kit de raccordement entre une Prestige Solo et un ballon préparateur d'eau chaude externe. Le kit comprend : - une pompe de charge - une sonde NTC 12k (L = 3,2 m) - un clapet anti-retour - quatre tubes en cuivre + joints
	5476G003	Sonde NTC 12k : Contrôle le ballon préparateur d'eau chaude sanitaire externe. (Livrée avec le kit 10800079)

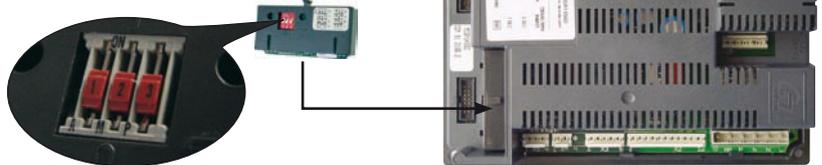
INSTALLATION

Schéma de principe a câbler suivant les normes en application.



10800036: Adresse de l'interface "0"

□ □ □ = 0



Hydraulique

Paramètre 6 = 23

Eau chaude sanitaire

Paramètre 7 = 1 : parallèle

Paramètre 7 = 2 : priorité eau chaude sanitaire

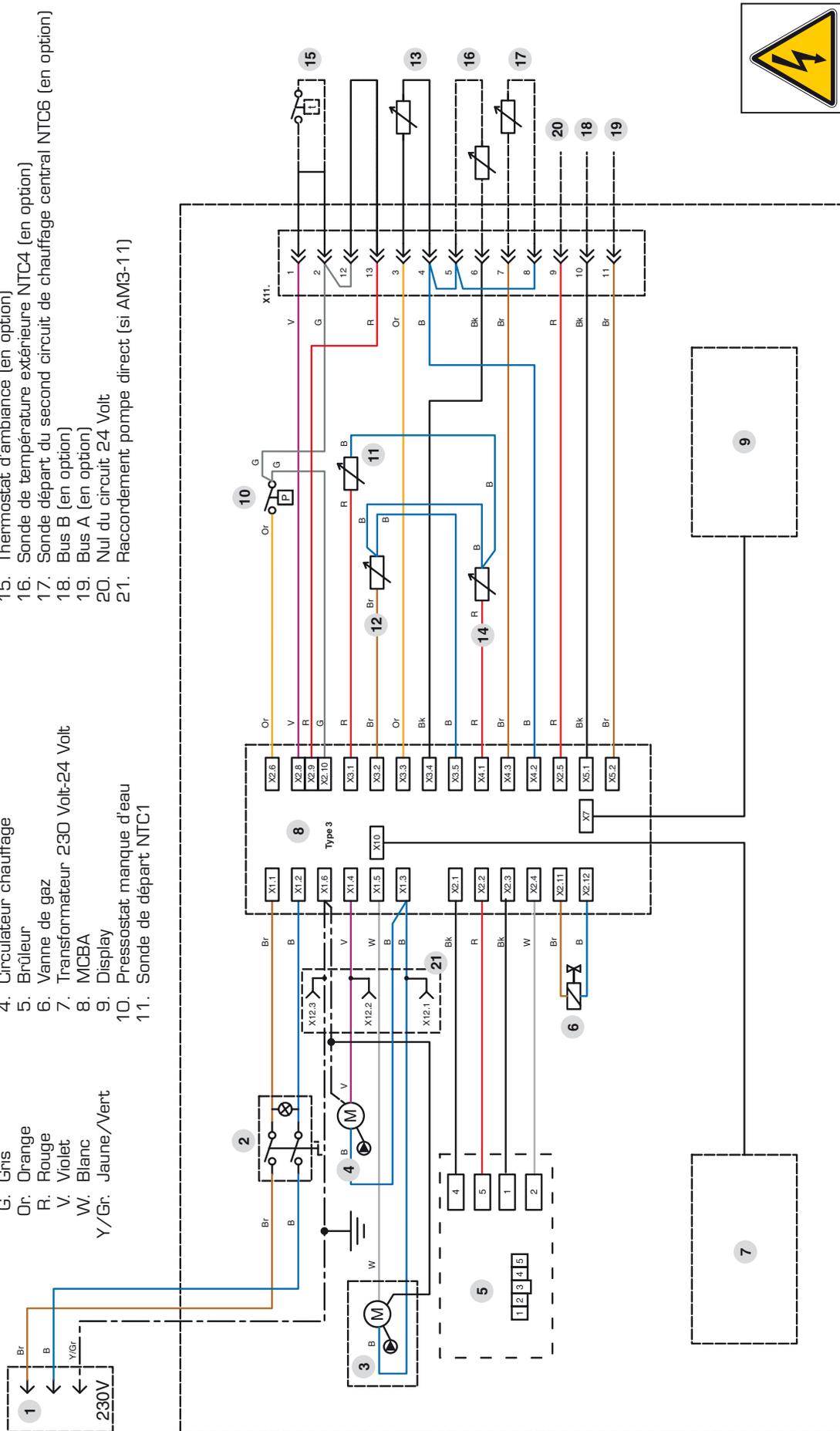
Paramètre 7 = 3 : restriction de la priorité sanitaire

Paramètre d'origine	Paramètre ajusté	Description
1.60	1.67	Température de consigne pour l'eau chaude sanitaire (à ajuster entre 60 et 80°C).
2.00	2.01	00 : Mode sanitaire "OFF" 01 : Mode sanitaire "ON"
P.35	P.35	12 : si ballon avec sonde NTC
1.13	1.12	13 : si ballon avec thermostat

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

SCHÉMA ÉLECTRIQUE : PRESTIGE 24-32 / Solo – Excellence

- B. Bleu
Bk. Noir
Br. Brun
G. Gris
Or. Orange
R. Rouge
V. Violet
W. Blanc
Y/Gr. Jaune/Vert
1. Prise d'alimentation 230 V
2. Interrupteur Marche/Arrêt
3. Prise de la pompe de charge du ballon
4. Circulateur chauffage
5. Brûleur
6. Vanne de gaz
7. Transformateur 230 Volt-24 Volt
8. MICBA
9. Display
10. Pressostat manque d'eau
11. Sonde de départ NTC1
12. Sonde de retour NTC2
13. Sonde sanitaire NTC3
14. Sonde de température des fumées NTC5
15. Thermostat d'ambiance (en option)
16. Sonde de température extérieure NTC4 (en option)
17. Sonde départ du second circuit de chauffage central NTC6 (en option)
18. Bus B (en option)
19. Bus A (en option)
20. Nul du circuit 24 Volt
21. Raccordement pompe direct (si AM3-11)



MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION



- Remplissez lentement le ballon et purgez-le en ouvrant le robinet d'eau chaude. Purguez tous les robinets et vérifiez l'absence de fuite dans le système d'eau sanitaire.
- Remplissez l'ensemble de l'installation jusqu'à un minimum de 1,5 bar par le biais de la vanne de remplissage de la chaudière. Remplissez le système lentement et purgez-le à l'aide du purgeur manuel de la conduite de départ. Contrôlez l'absence de fuites éventuelles dans l'installation de chauffage central.

Prestige Excellence: purger le primaire du ballon sanitaire en utilisant le purgeur manuel placé au-dessus du ballon.

- Purger la (les) pompe(s) de circulation.
- Ouvrez le robinet de gaz, purgez la conduite et vérifiez l'absence de fuite dans l'installation.
- Contrôlez si le siphon est rempli.
- Branchez la fiche dans la prise murale et mettez l'appareil sous tension. Le cas échéant, placez le thermostat d'ambiance sur sa position la plus élevée. La chaudière démarre. Vérifiez la pression de gaz et laissez la chaudière chauffer pendant quelques minutes.

Faites passer la chaudière en mode puissance maximum et contrôlez le CO₂. (voir tableau des caractéristiques techniques). Ensuite, placez la chaudière en mode puissance minimum et contrôlez le CO₂ (voir tableau des caractéristiques techniques).

- Réglez les températures du chauffage central et de l'eau chaude conformément aux valeurs indiquées dans le mode d'emploi.
- Purguez une nouvelle fois l'installation de chauffage central et, si nécessaire, remplissez pour atteindre la pression désirée.
- Veillez à ce que l'installation de chauffage central soit bien équilibrée et, si nécessaire, réglez les vannes de manière à éviter que certains circuits ou radiateurs reçoivent un flux largement supérieur ou inférieur à ce qui a été prévu.

CONTRÔLE DES RÉGLAGES

- Contrôlez si les paramètres sont réglés selon le besoin de l'utilisateur.
- Contrôle des réglages de la chaudière: Ne peut être effectué que par un installateur formé par ACV ou par le service de maintenance ACV.
- Placez l'appareil en mode puissance maximum en appuyant simultanément sur les touches Mode et Plus.
- Contrôlez la pression de gaz dynamique sur la vanne gaz. (voir figure ci-dessous réf.1) Celle-ci doit s'élever à au moins 18 mbars.

Laissez l'appareil chauffer pendant quelques minutes jusqu'à une température minimale de 60 °C. Contrôlez le réglage CO₂ de l'appareil à l'aide d'un instrument de mesure. La valeur optimale est indiquée dans le tableau des caractéristiques techniques. Pour augmenter la valeur du CO₂, faites tourner la

vis du venturi dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et dans l'autre sens pour la diminuer (voir la figure ci-dessous réf. 2).

Ensuite, placez l'appareil en mode puissance minimale en appuyant simultanément sur les touches Mode et Moins. Laissez à l'appareil quelques minutes pour se stabiliser. Contrôlez la valeur du CO₂. Celle-ci doit être égale à la valeur en pleine puissance ou inférieure à celle-ci de 0,5 % maximum. Si vous constatez un écart important, veuillez prendre contact avec le service de maintenance ACV.

ENTRETIEN DE LA CHAUDIÈRE



ACV vous recommande de faire inspecter et éventuellement nettoyer votre chaudière au moins une fois par an.

Retirez la fiche de la prise avant d'entreprendre tout travail sur l'appareil, si ce n'est pour prendre des mesures et procéder à des réglages.

- Contrôlez si le siphon n'est pas encrassé, remplissez-le, le cas échéant, et contrôlez l'absence de fuites.
- Contrôlez le bon fonctionnement des soupapes de sécurité.
- Purguez l'ensemble de l'installation et, si nécessaire, remplissez à nouveau l'appareil jusqu'à 1,5 bar.



En cas de remplissages répétés prévenir votre installateur.

- Contrôlez la charge de la chaudière en mode puissance maximale.

Si cette valeur est très différente du réglage d'origine, cet écart peut indiquer une obstruction dans les conduites d'arrivée d'air ou d'extraction des fumées ou encore un encrassement de l'échangeur.

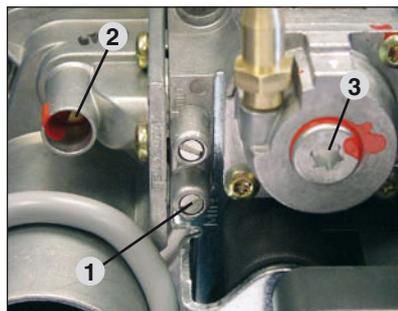
RÉSISTANCE DES SONDES DE TEMPÉRATURE

T° [°C]	R	T° [°C]	R	T° [°C]	R
- 20	98200	25	12000	70	2340
- 15	75900	30	9800	75	1940
- 10	58800	35	8050	80	1710
- 5	45900	40	6650	85	1470
0	36100	45	5520	90	1260
5	28600	50	4610	95	1100
10	22800	55	3860	100	950
15	18300	60	3250		
20	14700	65	2750		



Règle particulière en Belgique:

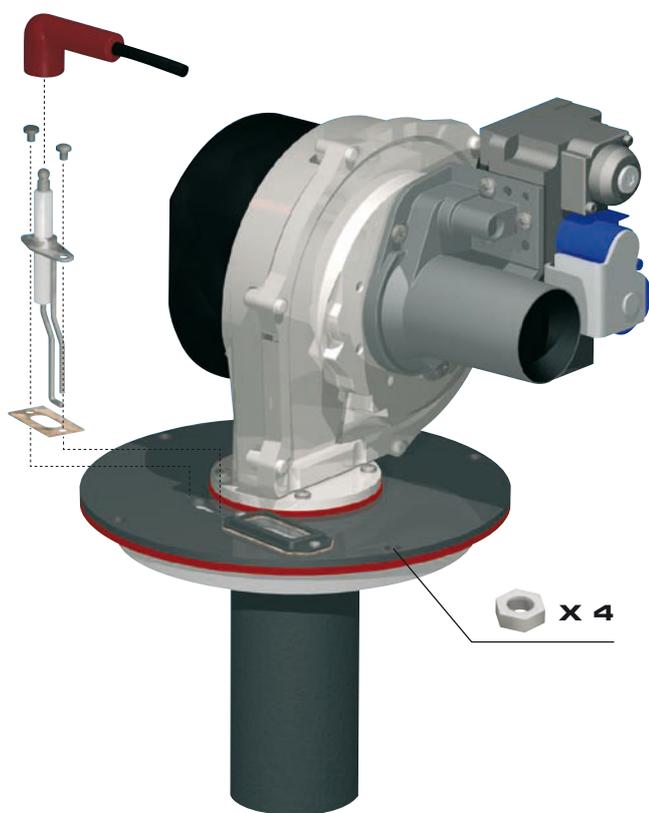
Le réglage du CO₂, du débit de gaz, du débit d'air et l'apport air/gaz sont ajustés d'usine et ne peuvent pas être modifiés en Belgique.



Réf. 3:
Le réglage de l'OFFSET" de la vanne de gaz est défini en usine et scellé. Il ne peut pas être modifié

DÉMONTAGE DU BRÛLEUR

- Coupez la vanne d'alimentation gaz.
- Ouvrir la face avant de la chaudière.
- Retirez la fiche du ventilateur (24V), le câble d'allumage, la commande de la vanne gaz ainsi que la mise à la terre de l'électrode d'allumage.
- Pour faciliter l'accès, il est éventuellement possible d'enlever la face supérieure de la chaudière.
- Dévissez les 4 écrous du brûleur à l'aide d'une clé à cliquet.
- Dévissez le raccordement trois pièces de la conduite de gaz.
- Soulevez le brûleur avec ventilateur et la vanne gaz d'un bloc pour les faire sortir de l'échangeur. Evitez d'endommager l'isolation du brûleur qui se trouve dans l'échangeur.
- Contrôlez l'état de l'isolation et les joints et remplacez-les si nécessaire avant de remonter le brûleur en suivant la procédure ci-dessus dans l'ordre inverse.



DÉMONTAGE DE L'ÉCHANGEUR

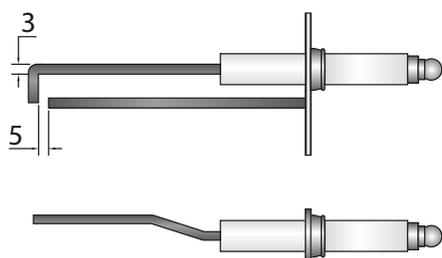
- Evacuez l'eau du chauffage central à l'aide du raccordement situé sous l'appareil.
- Laissez l'appareil se vider complètement.
- Démontez les raccordements électriques situés en aval du brûleur ainsi que les NTC.
- Démontez les conduites de départ et de retour de l'échangeur. Faites preuve de prudence lors du démontage : il est possible que de l'eau résiduelle s'échappe de l'échangeur.
- Démontez le raccordement au siphon et démontez l'écrou de fixation situé entre le siphon et l'échangeur.
- Soulevez l'échangeur d'un bloc en position verticale. L'échangeur se détache de son crochet de fixation et est complètement libre.
- Contrôlez l'état des joints et remplacez-les si nécessaire avant de remonter l'échangeur en suivant la même procédure dans l'ordre inverse.

NETTOYAGE DE L'ÉCHANGEUR

- Démontez le brûleur de la manière décrite ci-dessus.
- Enlevez l'isolation du brûleur.
- Nettoyez le foyer à l'aide d'un aspirateur.
- Démontez le raccordement de la cheminée à l'échangeur.
- Contrôlez si le bac de captage de la condensation n'est pas encrassé et nettoyez-le, le cas échéant.
- Contrôlez l'isolation du brûleur et son joint. Remplacez-les si nécessaire.
- Contrôlez l'électrode et remplacez-la si nécessaire.
- Remontez le brûleur et contrôlez la présence de fuites éventuelles.
- Remettez l'appareil sous tension. Placez l'appareil en mode Puissance maximum et contrôlez l'absence de fuites.
- Contrôlez la pression gaz et le réglage du CO₂ de la manière décrite dans la rubrique précédente.

DÉMONTAGE ET CONTRÔLE DE L'ÉLECTRODE

- Démontez le câble d'allumage.
- Retirez les deux vis de fixation.
- Retirez la mise à la terre de l'électrode, mais veillez à ce que la rondelle grower soit fixée entre le câble de mise à la terre et l'électrode pendant le montage.
- Contrôlez l'état des joints d'étanchéité et remplacez-les si nécessaire avant de remonter l'électrode en suivant la procédure ci-dessus dans l'ordre inverse.



PARAMÈTRES MCBA POUR LE SPÉCIALISTE

MODE STAND-BY

Mode Stand-by

5tby

Lors la mise sous tension de la chaudière, celle-ci démarre en mode Stand-by, comme indiqué sur la figure ci-dessus.

Il s'agit du mode standard du MCBA. Le MCBA retourne automatiquement sous ce mode au bout de 20 minutes si aucune touche du display n'est actionnée. Les paramètres modifiés deviennent alors actifs.

Le premier digit indique l'état actuel de la chaudière en fonction de la situation de la chaudière et du brûleur. Les deux derniers digit indiquent la température.

Etat	Fonction chaudière
0.88	Stand-by, aucune demande de chaleur
1.88	Pré-ventilation / post-ventilation
2.88	Allumage
3.88	Fonctionnement du brûleur de la chaudière pour le chauffage
4.88	Fonctionnement du brûleur de la chaudière pour l'eau chaude sanitaire
5.88	Attente du signal du pressostat air ou l'obtention du nombre de tours de départ.
6.88	Le brûleur est éteint après que la valeur définie ait été atteinte. Une demande de chaleur est néanmoins présente.
7.88	Temporisation du circulateur après la demande chauffage.
8.88	Temporisation du circulateur après la demande sanitaire.
9.88	Brûleur en blocage: <ul style="list-style-type: none"> • b 18 : T1 > 95°C • b 19 : T2 > 95°C • b 24 : T2 - T1 > 10°C après 90 secondes • b 25 : dT1/dt > gradient maximal T1 • b 26 : pressostat manque d'eau non fermé • b 28 : aucun signal tachymétrique • b 29 : signal tachymétrique erroné • b 30 : T1 - T2 > Δ max. • b 33 : Court-circuit NTC 3 • b 35 : Court-circuit NTC 5 • b 38 : interruption NTC 3 • b 40 : interruption NTC 5 • b 52 : T5 > T5 max • b 65 : attente démarrage du ventilateur

Une fois la cause de blocage résolue, le brûleur démarre automatiquement après un maximum de 150 secondes.

Etat	Fonction chaudière
A.88	Contrôle interne — Vanne à trois voies
C.88	Brûleur de la chaudière en fonction maintien de température
H.88	Fonction de test : puissance CC max.
L.88	Fonction de test : puissance CC min.
E.88	Fonction de test : chaudière avec nombre de tours fixe

Si le brûleur est bloqué pour l'une des causes susmentionnées, l'écran indique en alternance 9 suivi de la température (deux derniers chiffres) et b avec le code d'erreur.

PARAMÈTRES MCBA POUR LE SPÉCIALISTE

RÉGLAGE DES PARAMÈTRES

Mode Paramètres 

Pour avoir accès au mode Paramètre lorsque l'installation se trouve en mode Stand-by, appuyez une fois sur la touche "MODE".

Vous pouvez naviguer dans la liste des paramètres en appuyant à chaque fois sur la touche "STEP". Pour modifier la valeur du paramètre, utilisez les touches "+" ou "-".

Ensuite, appuyez sur la touche "STORE" pour enregistrer la valeur modifiée. L'écran clignote une fois pour confirmer l'enregistrement.

Pour activer les paramètres modifiés, appuyez encore une fois sur la touche "MODE" (vous passez alors au mode Info). Toutefois, si vous n'appuyez sur aucune touche, le système retourne en mode Standby au bout de 20 minutes et active les changements.

Touche Affichage





MODE

Réglage d'usine

Touche	Affichage	Description des paramètres	Solo	Excellence
 STEP		Réglage de la température de l'eau chaude		
 STEP		Production d'eau chaude 00 = Arrêt 01 = Marche 02 = Arrêt + pompe active en permanence 03 = Marche + pompe active en permanence		
 STEP		Activer / Désactiver le chauffage 00 = Arrêt 01 = Marche 02 = Arrêt + pompe active en permanence 03 = Marche + pompe active en permanence		
 STEP		Température maximale en mode chauffage central		

PARAMÈTRES MCBA POUR LE SPÉCIALISTE

INFORMATIONS SUR L'INSTALLATION

Mode Info

INFO

Pour passer du mode **Stand-by** au mode **Info**, appuyez deux fois sur la touche "**MODE**".

Touche	Affichage
	PARA
	INFO

Appuyez sur le bouton "**STEP**" jusqu'à ce que vous voyez apparaître les informations souhaitées.
Le point situé derrière la première position clignote pour indiquer que la chaudière se trouve en mode **Info**.

Touche	Affichage	Description des paramètres
	1.60	Température de départ T1 en °C
	2.50	Température retour T2 en °C
	3.65	Température eau chaude sanitaire T3 en °C
	4.03	Température extérieure T4 en °C
	5.55	Température des fumées T5 en °C
	6.45	Température départ calculée en °C
	7.00	Vitesse d'augmentation de la température de départ en °C/s
	8.00	Vitesse d'augmentation de la température de retour en °C/s
	9.00	Vitesse d'augmentation de la température de l'eau chaude en °C/s
	A.34	Température de départ du 2 ^e circuit de chauffage central

SAISIE DU CODE

Mode Code

CODE

Vous pouvez accéder aux paramètres suivants en entrant le code de service:

- Paramètres 5 à 42
- Mode communication
- Mode vitesse ventilateur
- Mode ERREUR

Stand-by

Pour accéder au mode Code, appuyez simultanément sur les touches **MODE** et **STEP**.
(uniquement depuis le mode Stand-by !)

  → CODE

Appuyez une fois sur la touche **STEP** et l'écran indique "**C**" en première position puis des caractères arbitraires en troisième et quatrième positions.

 → C.88

Appuyez sur la touche "+" ou "-" pour modifier le code.

 ou  → C.88

Appuyez sur la touche **STORE**, l'écran clignote brièvement pour indiquer que le code est accepté.

 → C.88

Appuyez sur la touche **MODE** jusqu'à ce que le mode souhaité apparaisse.

 Le code d'accès n'est connu que des seuls installateurs ACV agréés.

Pour toute information complémentaire, veuillez vous adresser à notre service après-vente.

PARAMÈTRES MCBA POUR LE SPÉCIALISTE

RÉGLAGE DE PARAMÈTRES : ACCESSIBLES UNIQUEMENTS VIA LE CODE

Réglage d'usine

Touche	Affichage	Description des paramètres	Solo	Excellence	
STEP	P.05	Température minimale du chauffage central avec utilisation d'une sonde extérieure	8.830	8.830	
STEP	P.06	Température extérieure minimale [réglage de la courbe de chauffe]	8.-10	8.-10	
STEP	P.07	Température extérieure maximale [réglage de la courbe de chauffe]	8.818	8.818	
STEP	P.08	Température protection antigél	8.801	8.801	
STEP	P.09	Correction en fonction de la température extérieure	8.800	8.800	
STEP	P.10	Blocage T : Blocage de la demande de chaleur, si la T° de la consigne chauffage est inférieur à la valeur du paramètre. o = Désactivé	8.800	8.800	
STEP	P.11	Booster 00 = Arrêt - [minute]	8.810	8.810	
STEP	P.12	Réduction de nuit du chauffage central (°C)	8.810	8.810	
STEP	P.13	Vitesse max. du ventilateur en mode chauffage central [tr/min. x 100]	Prestige 32 gaz naturel	8.855	8.855
			Prestige 24 gaz naturel	8.843	8.843
			Prestige 32 propane	8.859	8.859
			Prestige 24 propane	8.847	8.847
STEP	P.14	Vitesse max. du ventilateur en mode chauffage central [tr/min.]	Prestige 32 gaz naturel	8.850	8.850
			Prestige 24 gaz naturel	8.800	8.800
			Prestige 32 propane	8.800	8.800
			Prestige 24 propane	8.800	8.800

PARAMÈTRES MCBA POUR LE SPÉCIALISTE

Réglage d'usine

Touche	Affichage	Description des paramètres	Solo	Excellence	
 STEP	P. 15	Vitesse max. du ventilateur en mode ECS [tr/min. x 100]	Prestige 32 gaz naturel	55	55
			Prestige 24 gaz naturel	43	43
			Prestige 32 propane	59	59
			Prestige 24 propane	47	47
 STEP	P. 16	Vitesse max. du ventilateur en mode ECS [tr/min.]	Prestige 32 gaz naturel	50	50
			Prestige 24 gaz naturel	00	00
			Prestige 32 propane	00	00
			Prestige 24 propane	00	00
 STEP	P. 17	Vitesse min. du ventilateur [tr/min. x 100]	Prestige 32 gaz naturel	15	15
			Prestige 24 gaz naturel	15	15
			Prestige 32 propane	15	15
			Prestige 24 propane	15	15
 STEP	P. 18	Vitesse min. du ventilateur [tr/min.]	Prestige 32 gaz naturel	00	00
			Prestige 24 gaz naturel	00	00
			Prestige 32 propane	00	00
			Prestige 24 propane	00	00
 STEP	P. 19	Vitesse max. du ventilateur pendant l'allumage [tr/min. x 100]	Prestige 32 gaz naturel	36	36
			Prestige 24 gaz naturel	36	36
			Prestige 32 propane	36	36
			Prestige 24 propane	36	36
 STEP	P. 20	Temporisation de la pompe CC 0 = 10 sec. [min.]	05	05	
 STEP	P. 21	Temporisation de la pompe ECS [sec. x 10,2]	16	16	

PARAMÈTRES MCBA POUR LE SPÉCIALISTE

Réglage d'usine

Touche	Affichage	Description des paramètres	Solo	Excellence
STEP	P. 22	Hystérésis d'enclenchement du brûleur [CC]	03	03
STEP	P. 23	Hystérésis de déclenchement du brûleur [CC]	03	03
STEP	P. 24	Hystérésis d'enclenchement du brûleur [ECS]	00	00
STEP	P. 25	Hystérésis de déclenchement du brûleur [ECS]	06	06
STEP	P. 26	Hystérésis de détection mode ECS [enclenchement]	10	10
STEP	P. 27	Hystérésis de détection mode ECS [déclenchement]	00	00
STEP	P. 28	Temps de blocage CC [sec. x 10,2]	05	05
STEP	P. 29	Temps de blocage ECS [sec. x 10,2]	00	00
STEP	P. 30	ECS → Temps de blocage CC [sec. x 10,2]	20	20
STEP	P. 31	Différence T1 - T2 pour modulation	30	30
STEP	P. 32	Adresse BUS -1 = désactivé	-01	-01
STEP	P. 33	Augmentation de la consigne de température primaire pour la production d'eau chaude	20	20
STEP	P. 34	1° position : 2 ème circuit CC : 0 = désactivé 1 = activé [esclave] 2 = activé [maître] 2° position : la demande de chaleur vient de : 0 = thermostat d'ambiance 1 = sonde extérieure	00	00

PARAMÈTRES MCBA POUR LE SPÉCIALISTE

Réglage d'usine

Touche	Affichage	Description des paramètres	Solo	Excellence
STEP	P.35	1° position : circulateur ECS [1] ou vanne diviseuse [2] 2° position : Tank avec sonde NTC 3 [2] ou tank avec thermostat [3]	13	12
STEP	P.36	Vitesse manuelle du ventilateur	-01	-01
STEP	P.37	1° position : vitesse pompe pendant fonctionnement 2° position : vitesse pompe pendant temporisation	11	11
STEP	P.38	Température de maintien	00	00
STEP	P.39	Température maximale de départ du 2° circuit	50	50
STEP	P.40	Température minimale de départ du 2° circuit	20	20
STEP	P.41	Hystérésis de la température du 2° circuit	03	03
STEP	P.42	1° position : pompe spéciale [0 = désactivé] 2° position : cycle de désactivation minimal [0 = désactivé]	00	00

PARAMETRES MCBA POUR LE SPÉCIALISTE

MODE DE COMMUNICATION [avec code]

Ce mode affiche la communication entre la chaudière et le module de contrôle, le kit d'interface en option ou le thermostat d'ambiance programmable en option

Touche	Affichage
	
MODE	

Touche	Affichage	Description des paramètres
		Aucune communication
		Communication uniquement entre le module chaudière et le module de contrôle en option.
		Communication entre tous les appareils raccordés.

MODE VENTILATEUR [avec code]

Touche	Affichage	Description des paramètres
		Vitesse du ventilateur
MODE		
		La vitesse actuelle du ventilateur est de 5500 tr/min.
STEP		

MODE ERREUR [avec code]

Le mode **ERREUR** indique la dernière erreur en date, ainsi que l'état de la chaudière et les valeurs au moment de cette erreur.

Touche	Affichage
	
MODE	

Touche	Affichage	Description des paramètres
		Mode CODE
STEP		
		Etat de la chaudière au moment de l'erreur
STEP		
		Température de départ T1 au moment de l'erreur
STEP		
		Température de retour T2 au moment de l'erreur
STEP		
		Température de l'eau chaude T3 au moment de l'erreur
STEP		
		Température extérieure T4 au moment de l'erreur
STEP		

PARAMETRES MCBA POUR LE SPÉCIALISTE

LISTE DES CODES D'ERREURS + SOLUTIONS [en mode ERREUR]

Si pendant le fonctionnement, une panne survient, l'installation se verrouille et l'écran commence à clignoter. Le premier caractère est un "E" et les deux suivants indiquent le code de cette panne, tel qu'indiqué dans le tableau ci-dessous.



Pour déverrouiller l'installation:

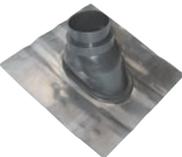
- Appuyez sur la touche "RESET" de l'écran.
- Si la panne se reproduit, prenez contact avec votre installateur.

Codes	Description de la panne	Solutions de la panne
E 00	Signal de présence de flamme anormal détecté	- Contrôlez le câblage (court circuit dans le câblage de 24 V) - Contrôlez l'électrode - Remplacez le MCBA (dégâts des eaux)
E 02	Aucun signal de présence de flamme après cinq tentatives de démarrage	- Contrôlez le câble d'allumage - Contrôlez l'électrode et son positionnement - Contrôlez la présence de gaz au niveau du brûleur
E 03	Erreur vanne gaz ou triac	Remplacez le rectificateur ou la vanne gaz
E 04	Vérouillage durable	Appuyez sur la touche "RESET"
E 05 ↓ E 07	Erreur interne	Si le problème persiste après deux tentatives de "RESET", remplacez le MCBA
E 11	Erreur EPROM	Si le problème persiste après deux tentatives de "RESET", remplacez le MCBA
E 12	Entrée thermostat max. ouverture ou fusible 24 V endommagé	- Contrôlez le câblage - Vérifiez le fusible 24 Volt du MCBA - Manque le pontage 12-13
E 13 ↓ E 17	Erreur interne	Si le problème persiste après deux tentatives de "RESET", remplacez le MCBA
E 18	T1 > 110°C	- Contrôlez le câblage NTC et remplacez si nécessaire - Si la sonde NTC 1 est OK, vérifiez qu'il y ait un débit d'eau dans la chaudière
E 19	T2 > 110°C	- Contrôlez le câblage NTC et remplacez si nécessaire
E 25	Gradient T1 trop élevé	- Contrôlez si la pompe tourne - Si la pompe ne présente aucun problème, purgez l'installation
E 28	Aucun signal tachymétrique du ventilateur	- Contrôlez la connexion PWM - Contrôlez le câblage du ventilateur Si le problème persiste après deux tentatives de "RESET", remplacez le ventilateur, si pas, changez le MCBA
E 29	Signal tachymétrique du ventilateur ne redescend pas à "0"	- Vérifiez le tirage de la cheminée. Si le tirage est correcte remplacez le ventilateur
E 31	Court-circuit NTC 1	- Contrôlez la connexion de la sonde NTC 1 - Contrôlez le câblage de la sonde NTC 1 Si le problème persiste, remplacez la sonde NTC 1
E 32	Court-circuit NTC 2	- Contrôlez la connexion de la sonde NTC 2 - Contrôlez le câblage de la sonde NTC 2 Si le problème persiste, remplacez la sonde NTC 2

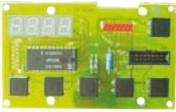
PARAMÈTRES MCBA POUR LE SPÉCIALISTE

Codes	Description de la panne	Solutions de la panne
	Court-circuit NTC 3	<ul style="list-style-type: none">- Contrôlez la connexion de la sonde NTC 3- Contrôlez le câblage de la sonde NTC 3 <p>Si le problème persiste, remplacez la sonde NTC 3</p>
	Connexion NTC 1 ouverte	<ul style="list-style-type: none">- Contrôlez la connexion de la sonde NTC 1- Contrôlez le câblage de la sonde NTC 1 <p>Si le problème persiste, remplacez la sonde NTC 1</p>
	Connexion NTC 2 ouverte	<ul style="list-style-type: none">- Contrôlez la connexion de la sonde NTC 2- Contrôlez le câblage de la sonde NTC 2 <p>Si le problème persiste, remplacez la sonde NTC 2</p>
	Connexion NTC 3 ouverte	<ul style="list-style-type: none">- Contrôlez la connexion de la sonde NTC 3- Contrôlez le câblage de la sonde NTC 3 <p>Si le problème persiste, remplacez la sonde NTC 3</p>
	Erreur interne	<p>Si le problème persiste après deux tentatives de "RESET", remplacez le MCBA</p>
	Température de fumées trop élevée (NTC 5)	<ul style="list-style-type: none">- Contrôlez la connexion de la sonde NTC 5- Contrôlez le câblage de la sonde NTC 5 <p>Si le problème persiste, remplacez la sonde NTC 5</p>
	Erreur pendant la lecture des paramètres	<p>Appuyez sur RESET</p> <p>Si l'erreur persiste, remplacez le MCBA</p>
	Problèmes d'alimentation du ventilateur	<ul style="list-style-type: none">- Contrôlez la tension d'alimentation du MCBA. <p>Si elle ne présente pas de problème, remplacez le ventilateur</p>



<p>537D6184</p> 	<p>EN : Vertical outlet</p> <p>FR : Terminal vertical</p> <p>NL : Dakdoorvoer</p> <p>ES : Terminal vertical</p> <p>IT : Terminale verticale</p> <p>DE : Senkrechte Dachdurchführung</p>	<p>537D6192</p> 	<p>EN : Condensate recovery</p> <p>FR : Récupérateur de condensats</p> <p>NL : Condensopvang</p> <p>ES : Recuperador de condensados</p> <p>IT : Recuperatore di condensati</p> <p>DE : Kondensatsammler</p>
<p>537D6185</p> 	<p>EN : Horizontal outlet</p> <p>FR : Terminal horizontal</p> <p>NL : Muurdoorvoer</p> <p>ES : Terminal horizontal</p> <p>IT : Tereminale orizzontale</p> <p>DE : Waagerechte Wanddurchführung</p>	<p>537D6193</p> 	<p>EN : Measuring element</p> <p>FR : Tube de mesure</p> <p>NL : Meetelement</p> <p>ES : Tubo de medida</p> <p>IT : Elemento di misura</p> <p>DE : Messelement</p>
<p>(L 250 mm) 537D6186 (L 500 mm) 537D6187 (L 1000 mm) 537D6188</p> 	<p>EN : Flue pipe</p> <p>FR : Conduite</p> <p>NL : Rookgaspijp</p> <p>ES : Tubo</p> <p>IT : Prolunga</p> <p>DE : Rohr</p>	<p>537D6232</p> 	<p>EN : Parallel connection adapter</p> <p>FR : Adaptateur de raccordement en parallèle</p> <p>NL : Parallel aansluitingsadapter</p> <p>ES : Adaptador de conexión paralelo</p> <p>IT : Adattatore di collegamento in parallelo</p> <p>DE : Paralleler Verbindungsadapter</p>
<p>537D6189</p> 	<p>EN : Adjustable pipe (L 325 - 400 mm)</p> <p>FR : Conduite réglable (L 325 - 400 mm)</p> <p>NL : Regelbare rookgaspijp instelbaar (L 325 - 400 mm)</p> <p>ES : Tubo regulable (L 325 - 400 mm)</p> <p>IT : Prolunga regolabile (L 325 - 400 mm)</p> <p>DE : Verstellbares Rohr einstellbar (L 325 - 400 mm)</p>	<p>537D6194</p> 	<p>EN : Flat roof flashing</p> <p>FR : Solin toit plat</p> <p>NL : Losse pan plat dak</p> <p>ES : Placa con cojinete desmontable para techo</p> <p>IT : Tegola a tetto piatta</p> <p>DE : Flachdachflansch</p>
<p>537D6190</p> 	<p>EN : Flue bend 45°</p> <p>FR : Coude 45°</p> <p>NL : Bocht 45°</p> <p>ES : Codo 45°</p> <p>IT : Curva 45°</p> <p>DE : Bogen 45°</p>	<p>537D6195</p> 	<p>EN : Adjustable flashing</p> <p>FR : Solin réglable</p> <p>NL : Regelbare losse pan</p> <p>ES : Cojinete desmontable regulable</p> <p>IT : Tegola regolabile</p> <p>DE : Bleidachpfanne</p>
<p>537D6191</p> 	<p>EN : Flue bend 90°</p> <p>FR : Coude 90°</p> <p>NL : Bocht 90°</p> <p>ES : Codo 90°</p> <p>IT : Curva 90°</p> <p>DE : Bogen 90°</p>	<p>537D6183</p> 	<p>EN : Bracket Ø 125 mm</p> <p>FR : Attache de fixation Ø 125 mm</p> <p>NL : Bevestiging Ø 125 mm</p> <p>ES : Fijación Ø 125 mm</p> <p>IT : Supporto di fissazione Ø 125 mm</p> <p>DE : Befestigung Ø 125 mm</p>



<p>557A6006</p> 	<p>EN : Non return valve</p> <p>FR : Clapet anti-retour</p> <p>NL : Terugslagklep</p> <p>ES : Válvula anti-retorno</p> <p>IT : Volvola di ritegno</p> <p>DE : Rückschlagventil</p>	<p>547D3021</p> 	<p>EN : Transformer [230 Volt / 24 Volt]</p> <p>FR : Transformateur [230 Volt / 24 Volt]</p> <p>NL : Transformator [230 Volt / 24 Volt]</p> <p>ES : Transformador [230 Volt / 24 Volt]</p> <p>IT : Trasformatore [230 Volt / 24 Volt]</p> <p>DE : Transformator [230 Volt / 24 Volt]</p>
<p>547D3018</p> 	<p>EN : DHW NTC sensor - 12 k</p> <p>FR : Sonde NTC sanitaire - 12 k</p> <p>NL : NTC voeler sanitair - 12 k</p> <p>ES : Sonda NTC sanitaria - 12 k</p> <p>IT : Sonda NTC sanitaria - 12 k</p> <p>DE : NTC- Brauchwasserfühler - 12 k</p>	<p>537D3020</p> 	<p>EN : Display board</p> <p>FR : Platine display</p> <p>NL : Display</p> <p>ES : Display</p> <p>IT : Scheda display</p> <p>DE : Display</p>
<p>55445006</p> 	<p>EN : Manual air vent [Ø 1/2"]</p> <p>FR : Purgeur manuel [Ø 1/2"]</p> <p>NL : Manuele ontluchter [Ø 1/2"]</p> <p>ES : Purgador manual [Ø 1/2"]</p> <p>IT : Sfiato manuale [Ø 1/2"]</p> <p>DE : Manueller Entlüfter [Ø 1/2"]</p>	<p>54763010</p> 	<p>EN : Pressure gauge [0 - 4 bars]</p> <p>FR : Manomètre [0 - 4 bars]</p> <p>NL : Manometer [0 - 4 bar]</p> <p>ES : Manómetro [0 - 4 bares]</p> <p>IT : Manometro [0 - 4 bar]</p> <p>DE : Manometer [0 - 4 bar]</p>
<p>5476G008</p> 	<p>EN : NTC sensor [5 x 18 = 12 k]</p> <p>FR : Sonde NTC [5 x 18 = 12 k]</p> <p>NL : NTC voeler [5 x 18 = 12 k]</p> <p>ES : Sonda NTC [5 x 18 = 12 k]</p> <p>IT : Sonda NTC [5 x 18 = 12 k]</p> <p>DE : NTC-Fühler [5 x 18 = 12 k]</p>	<p>54766016</p> 	<p>EN : ON / OFF switch</p> <p>FR : Interrupteur général</p> <p>NL : Hoofdschakelaar</p> <p>ES : Interruptor general</p> <p>IT : Interruttore generale</p> <p>DE : An / Aus Schalter</p>
<p>257F1071</p> 	<p>EN : Ignition and ionisation cable</p> <p>FR : Câble d'allumage et d'ionisation</p> <p>NL : Ontsteek / ionisatie kabel</p> <p>ES : Cable de encendido y ionización</p> <p>IT : Cavo di accensione e d'ionizzazione</p> <p>DE : Ionisations- und Zündungskabel</p>	<p>497B0025</p> 	<p>EN : Air inlet tube to venturi</p> <p>FR : Tube d'entrée d'air venturi</p> <p>NL : Inlaatbuis venturi</p> <p>ES : Tubo de entrada de aire venturi</p> <p>IT : Tubo d'ingresso dell'aria nel venturi</p> <p>DE : Eintrittrohr Venturi</p>
<p>537D3039</p> 	<p>EN : Rectifier [24 Volt]</p> <p>FR : Câble rectificateur [24 Volt]</p> <p>NL : Gelijkrichter [24 Volt]</p> <p>ES : Cable rectificador [24 Volt]</p> <p>IT : Cavo rettificatore [24 volt]</p> <p>DE : Gleichrichter [24 Volt]</p>	<p>257F1079</p> 	<p>EN : Flat cable</p> <p>FR : Câble plat</p> <p>NL : Kabel display</p> <p>ES : Cable plano</p> <p>IT : Cavo piatto</p> <p>DE : Kabel Display</p>



<p>557D3011</p> 	<p>EN : Water pressure safety switch</p> <p>FR : Pressostat de sécurité manque d'eau</p> <p>NL : Waterdruk schakelaar</p> <p>ES : Presostato falta de agua</p> <p>IT : Pressostato di sicurezza mancanza d'acqua</p> <p>DE : Wassermangelsicherung</p>	<p>55445007</p> 	<p>EN : Automatic air vent</p> <p>FR : Purgeur automatique</p> <p>NL : Automatische ontluchter</p> <p>ES : Valvola di spurgo automático</p> <p>IT : Purgeur automatico</p> <p>DE : Automatischer Entlüfter</p>
<p>55426017</p> 	<p>EN : Safety valve [3 bars / Ø 1/2" - Ø 3/4"]</p> <p>FR : Soupape de sécurité [3 bars / Ø 1/2" - Ø 3/4"]</p> <p>NL : Veiligheidsventil [3 bar / Ø 1/2" - Ø 3/4"]</p> <p>ES : Válvula de seguridad [3 bares / Ø 1/2" - Ø 3/4"]</p> <p>IT : Valvola di sicurezza [3 bar / Ø 1/2" - Ø 3/4"]</p> <p>DE : Sicherheitsventil [3 bar / Ø 1/2" - Ø 3/4"]</p>	<p>55426001</p> 	<p>EN : Drain cock valve [Ø 1/2"]</p> <p>FR : Robinet de vidange [Ø 1/2"]</p> <p>NL : Leegloopkraan [Ø 1/2"]</p> <p>ES : Grifo de vaciado [Ø 1/2"]</p> <p>IT : Valvola di scarico [Ø 1/2"]</p> <p>DE : Entleerungshahn [Ø 1/2"]</p>
<p>Excellence 24</p> <p>5476G015</p> 	<p>EN : MCBA burner control [Natural gas]</p> <p>FR : Module de contrôle MCBA [Gaz naturel]</p> <p>NL : Brander module MCBA [Aardgas]</p> <p>ES : Módulo de control MCBA [Gas natural]</p> <p>IT : Centralina MCBA [Gas naturale]</p> <p>DE : MCBA- Brennersteuerung [Erdgas]</p>	<p>Excellence 32</p> <p>5476G021</p> 	<p>EN : MCBA burner control [Natural gas]</p> <p>FR : Module de contrôle MCBA [Gaz naturel]</p> <p>NL : Brander module MCBA [Aardgas]</p> <p>ES : Módulo de control MCBA [Gas natural]</p> <p>IT : Centralina MCBA [Gas naturale]</p> <p>DE : MCBA- Brennersteuerung [Erdgas]</p>
<p>Solo 24</p> <p>5476G016</p> 	<p>EN : MCBA burner control [Natural gas]</p> <p>FR : Module de contrôle MCBA [Gaz naturel]</p> <p>NL : Brander module MCBA [Aardgas]</p> <p>ES : Módulo de control MCBA [Gas natural]</p> <p>IT : Centralina MCBA [Gas naturale]</p> <p>DE : MCBA- Brennersteuerung [Erdgas]</p>	<p>Solo 32</p> <p>5476G022</p> 	<p>EN : MCBA burner control [Natural gas]</p> <p>FR : Module de contrôle MCBA [Gaz naturel]</p> <p>NL : Brander module MCBA [Aardgas]</p> <p>ES : Módulo de control MCBA [Gas natural]</p> <p>IT : Centralina MCBA [Gas naturale]</p> <p>DE : MCBA- Brennersteuerung [Erdgas]</p>
<p>Excellence 24</p> <p>5476G018</p> 	<p>EN : MCBA burner control [Propane]</p> <p>FR : Module de contrôle MCBA [Propane]</p> <p>NL : Brander module MCBA [Propaan]</p> <p>ES : Módulo de control MCBA [Propano]</p> <p>IT : Centralina MCBA [Propano]</p> <p>DE : MCBA- Brennersteuerung [Propangas]</p>	<p>Excellence 32</p> <p>5476G024</p> 	<p>EN : MCBA burner control [Propane]</p> <p>FR : Module de contrôle MCBA [Propane]</p> <p>NL : Brander module MCBA [Propaan]</p> <p>ES : Módulo de control MCBA [Propano]</p> <p>IT : Centralina MCBA [Propano]</p> <p>DE : MCBA- Brennersteuerung [Propangas]</p>
<p>Solo 24</p> <p>5476G019</p> 	<p>EN : MCBA burner control [Propane]</p> <p>FR : Module de contrôle MCBA [Propane]</p> <p>NL : Brander module MCBA [Propaan]</p> <p>ES : Módulo de control MCBA [Propano]</p> <p>IT : Centralina MCBA [Propano]</p> <p>DE : MCBA- Brennersteuerung [Propangas]</p>	<p>Solo 32</p> <p>5476G025</p> 	<p>EN : MCBA burner control [Propane]</p> <p>FR : Module de contrôle MCBA [Propane]</p> <p>NL : Brander module MCBA [Propaan]</p> <p>ES : Módulo de control MCBA [Propano]</p> <p>IT : Centralina MCBA [Propano]</p> <p>DE : MCBA- Brennersteuerung [Propangas]</p>



N°	EN	FR	NL	ES	IT	DE
A01	Side panel	Latérale	Zijkanten	Lateral	Laterale	Seitenblech
A02	Front panel	Face avant	Frontstuk	Parte delantero	Pannello anteriore	Vorderblech
A03	Top cover	Couvercle supérieur	Bovenkap	Tapa superior	Coperchio superiore	Obere Abdeckung
A04	Rear panel	Panneau arrière	Achterpaneel	Panel trasero	Pannello posteriore	Hinterblech
A05	Control panel [ABS]	Tableau [ABS]	Paneel [ABS]	Panel [ABS]	Pannello [ABS]	ABS-Tafel
A06	Wall mounting	Fixation murale	Wandbevestiging	Fijación mural	Fissaggio murale	Wandhalterung
A07	Control panel attachment left	Tableau prolongement gauche	Paneel verlengstuk links	Elemento izquierdo del panel	Elemento sinistro del pannello	ABS-Tafel Verlängerung links
A08	Control panel attachment right	Tableau prolongement droite	Paneel verlengstuk rechts	Elemento derecho del panel	Elemento destro del pannello	ABS-Tafel Verlängerung rechts
A09	Back cover plate display	Protection arrière du display	Afschermplaat display achter	Protección posterior del display	Protezione posteriore del display	Abschirmung hinter display
A10	Bottom panel	Jaquette inférieure	Onderpaneel	Panel inferior	Pannello inferiore	Unterblech
A11	Expansion vessel support	Support vase d'expansion	Steun expansievat	Apoyo vaso de expansión	Appoggio vaso di espansione	Träger Ausdehnungsgefäß



Prestige Solo

A01 : 21471419

A03 : 21475419

A06 : 21480069

A04 : 21474419

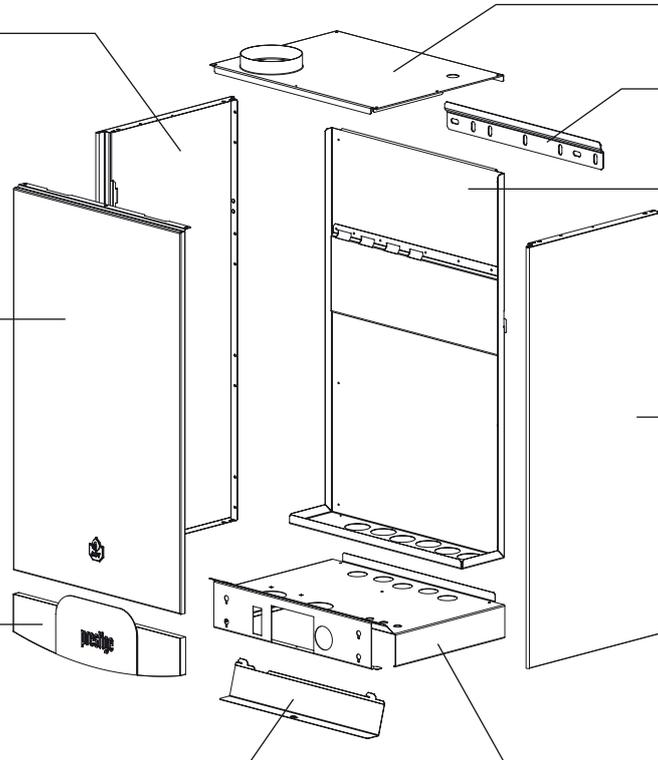
A02 : 21473419

A01 : 21471419

A05 : 54761008

A09 : 2147E419

A10 : 21476419



Prestige Excellence

A01 : 21471420

A03 : 21475420

A06 : 21480069

A04 : 21474420

A02 : 21473420

A01 : 21471420

A07 : 497B6002

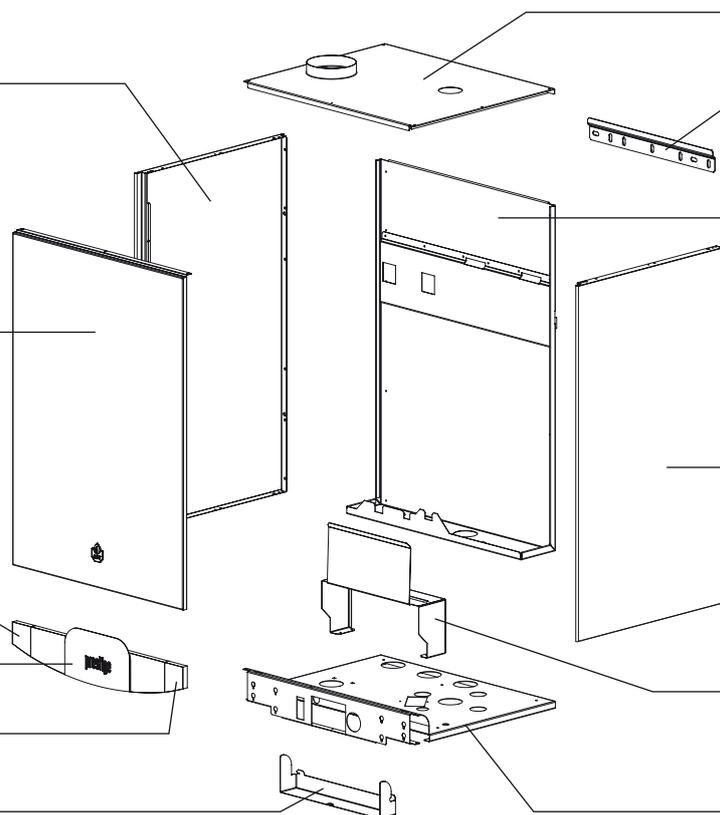
A05 : 54761008

A08 : 497B6003

A09 : 2147E420

A11 : 2147F420

A10 : 21476420





N°	EN	FR	NL	ES	IT	DE
B01	Flue gas pipe Ø 80mm	Tube de fumées Ø 80mm	Rookgas pijp Ø 80mm	Tubo de humos Ø 80mm	Condotto fumi Ø 80 mm	Abgasrohr Ø 80mm
B02	Heat exchanger	Echangeur de chaleur	Warmtewisselaar	Intercambiador de calor	Scambiatore di calore	Wärmetauscher
B03	Exchanger flow pipe	Tube de départ de l'échangeur	Aanvoerleiding warmtewisselaar	Tubo de salida del intercambiador de calor	Tubo di mandata da lo scambiatore	Vorlaufrohr Wärmetauscher
B04	Heating circulator 1" - L 130 mm	Circulateur chauffage 1" - L 130 mm	Verwarming circulator 1" - L 130 mm	Circulador de calefacción 1" - L 130 mm	Circolatore riscaldamento 1" - L 130 mm	Heizungspumpe 1" - L 130 mm
B05	Heating circulator flow pipe	Tube départ du circulateur chauffage	Verktrek Verwarming circulator pijp	Tubo de salida del circulator de calefacción	Tubo di mandata da lo circolatore riscaldamento	Vorlaufrohr Heizungspumpe
B06	Condenstrap 5/4" - L 300 mm	Siphon 5/4" L 300 mm	Syfon 5/4" L 300 mm	Sifón 5/4" L 300 mm	Sifone 5/4" L 300 mm	Siphon 5/4" L 300 mm
B07	Gas pipe	Tube gaz	Gas pijp	Tubo gas	Tubo gas	Gasrohr
B08	Domestic hot water Tank	Préparateur ou mini-préparateur ECS	Sanitair warm water boiler	Acumulador de agua caliente sanitaria	Bollitore d'acqua calda sanitaria	Brauchwasser- bereiter
B09	DHW loading pump 1" - L 130 mm	Circulateur ECS 1" - L 130 mm	Sanitaire circulator 1" - L 130 mm	Circulador sanitario 1" - L 130 mm	Circolatore sanitario 1" - L 130 mm	Warm Wasser Lade pumpe 1" - L 130 mm
B10	DHW circulator outlet pipe	Tube départ circulateur ECS	Uitgang pijp sanitair circulator	Tubo de salida del circulator sanitario	Tubo di mandata da lo circolatore sanitario	Vorlaufrohr Warm Wasser Lade pumpe
B11	Heating return pipe	Tube retour chauffage	Terugvoer verwarming pijp	Tubo retorno de calefacción	Tubo di ritorno riscaldamento	Heizungsruchlaufrohr
B12	Expansion vessel	Vase d'expansion	Expansievat	Vaso de expansión	Vaso di espansione	Ausdehnungsgefäß
B13	"T" connection of DHW Tank	Raccord en T du préparateur ECS	"T" aansluiting sanitair warm water boiler	Conexión en "T" del acumulador	Collegamento "T" del bollitore	T-Verbindungs stück Speicher



Prestige Solo

B01 : 497B0031

B03 : 507F4086

B04 : 557A4014

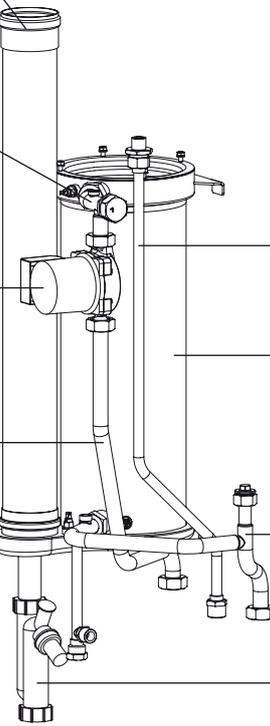
B05 : 507F4087

B07 : 507F4083

B02 : 63962009

B11 : 507F4052

B06 : 557B4002



Prestige Excellence

B01 : 497B0031

B10 : 557A4017

B04 : 557A4014

B02 : 63962009

B05 : 507F4070

B06 : 557B4002

B11 : 507F4068

B16 : 507F4066

B08 : 30538481

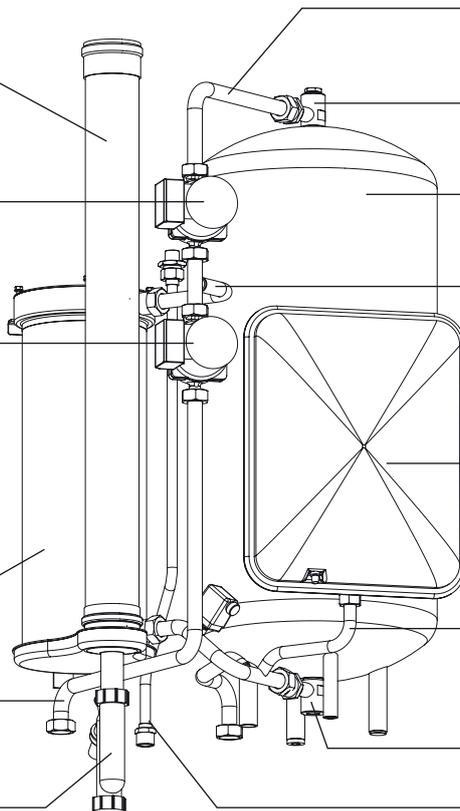
B03 : 507F4069

B15 : 557A7008

B12 : 507F4071

B16 : 507F4066

B07 : 507F4055





N°	EN	FR	NL	ES	IT	DE
C01	Venturi + seal	Venturi + joint	Venturi + dichting	Venturi + junta	Venturi + Guarnizione	Venturi + dichtung
C02	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventilador	Ventilatore	Gebläse
C03	Silicone seal fan	Joint silicone ventilateur	Siliconedichting ventilator	Junta de silicona ventilador	Guarnizione silicone del ventilatore	Silikonichtung Gebläse
C04	Ignition electrode	Electrode d'allumage	Ontstekingselectrode	Electrodo de encendido	Elettrodo di accensione	Zündelectrode
C05	Electrode seal	Joint électrode	Dichting electrode	Junta de electrodo	Guarnizione elettrodo	Dichtung Elektrode
C06	Burner rod seal	Joint rampe brûleur	Dichting branderstaaf	Junta de rampa quemador	Guarnizione rampa bruciatore	Dichtung Brennerlanze
C07	Burner flange insulation	Isolation plaque brûleur	Dichting branderflens	Aislamiento placa quemador	Isolamento piastra bruciatore	Isolierung Brennerflansch
C08	Burner seal Ø 210 mm	Joint brûleur Ø 210 mm	Branderdichting Ø 210 mm	Junta de quemador Ø 210 mm	Guarnizione bruciatore Ø 210	Brennerdichtung Ø 210 mm
C09	Burner rod	Rampe brûleur	Branderstaaf	Rampa quemador	Rampa bruciatore	Brennerlanze
C10	Burner flange	Plaque brûleur	Branderflens	Placa quemador	Piastra bruciatore	Brennerflansch
C11	Flame inspection window	Regard de flamme	Vlamcontrole	Tapa de llama	Spioncino fiamma	Schauloch Flamme
C12	Gas valve flange Ø 1/2"	Bride vanne gaz Ø 1/2"	Gasklepfens Ø 1/2"	Brida de válvula de gas Ø 1/2"	Piastra valvola gas Ø 1/2"	Flansch Gasventil Ø 1/2"
C13	Orifice Ø 52 mm	Opercule Ø 52 mm	Diafragma Ø 52 mm	Diafragma Ø 52 mm	Diaframma Ø 52 mm	Diafragma Ø 52 mm
C14	Gas valve	Vanne gaz	Gasklep	Válvula de gas	Valvola gas	Gasventil
C15	Venturi O-ring	O-ring venturi	O-ring venturi	Anillo venturi	Anello venturi	O-Ring venturi

