

Prestige

Solo 24 - 32 / MkII

Excellence 24 - 32 / MkII

MCBA-5

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



AVERTISSEMENTS**3**

Destinataires de cette notice	3
Symboles	3
Recommandations	3
Certification	3
Avvertissements	3

INTRODUCTION**4**

Description du cahier des charges	4
Protection antigel	4

GUIDE DE L'UTILISATEUR**6**

Mode d'emploi	6
Réglage des paramètres	6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**7**

Versions gaz naturel	7
Versions gaz propane	8
Prestation eau chaude sanitaire	8
Catégories de gaz	9
Graphiques des pertes de charges	10

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE**11**

Schéma électrique	11
-------------------	----

CONSIGNES D'INSTALLATION**12**

Dimensions	12
Local d'installation	12
Fixation au mur de la chaudière	12
Entraxes des raccordements hydrauliques	13

INSTALLATION**14**

Raccordement à la cheminée	14
Raccordement sanitaire : Prestige Excellence	15
Raccordement sanitaire : Prestige Solo	16
Raccordement chauffage central	17
Raccordement gaz	17
Installation d'un circuit chauffage simple avec régulation par thermostat d'ambiance ACV 15	18
Installation d'un circuit chauffage simple avec régulation par Room Unit	19
Installation de deux circuits chauffage avec régulation par thermostat d'ambiance ACV 15 et module AM3-11	20
Installation de deux circuits chauffage avec régulation par thermostat Room Unit et module ZMC-1	22
Installation sans priorité sanitaire pour une Prestige excellence ou Prestige Solo + ballon préparateur d'eau chaude	24

MISE EN SERVICE ET ENTRETIEN**26**

Mise en service de l'installation	26
Entretien de la chaudière	26
Résistance des sondes de température	26
Démontage brûleur	27
Démontage et contrôle de l'électrode	27
Démontage de l'échangeur	27
Nettoyage de l'échangeur	27

PARAMÈTRES MCBA POUR LE SPÉCIALISTE**28**

Mode Stand-by	28
Réglages des paramètres	29
Informations sur l'installation	30
Saisie du code	31
Réglage des paramètres : accessibles uniquement via le code	32
Mode de communication	37
Mode Erreur	37

CODES DE BLOCAGES ET D'ERREURS DU MCBA**38**

Liste des codes d'erreur + solutions	38
--------------------------------------	----

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:



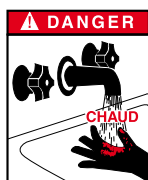
Instruction essentielle pour un fonctionnement correct de l'installation.



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.

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 cœur 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.

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.

TABEAU 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



Also see the user label located inside the valve on the control panel:

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"** ou **"b"** 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.

VERSIONS GAZ NATUREL

Prestige Solo

Prestige Excellence

Chauffage central

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 [ΔT = 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

		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 [ΔT = 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

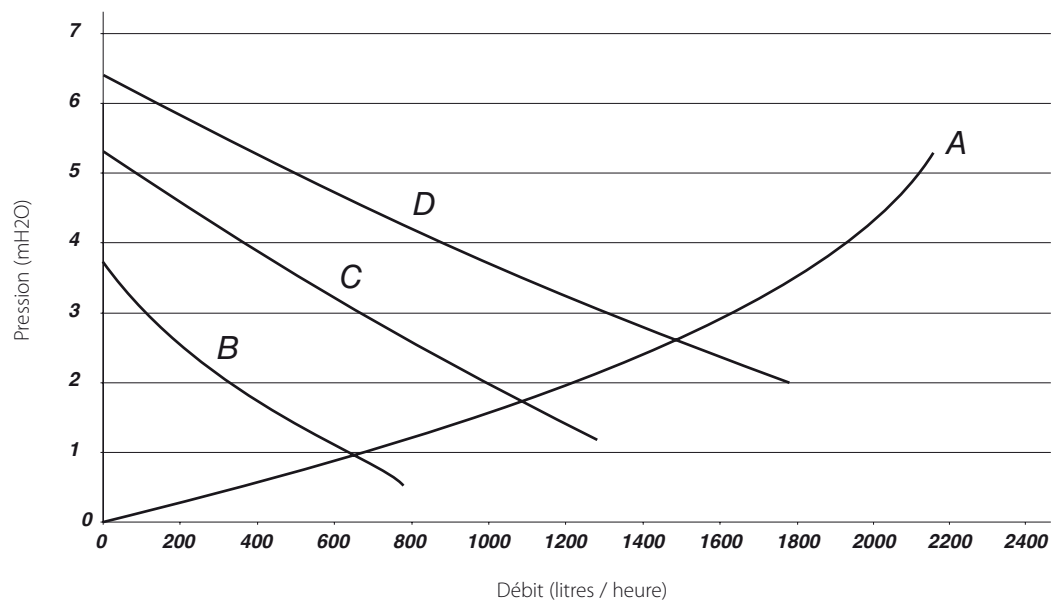
		Prestige Excellence 24	Prestige Excellence 32
Débit de pointe à 40°C [ΔT = 30°C]	L/10'	175	224
Débit de pointe à 40°C [ΔT = 30°C]	L/60'	733	835
Débit continu à 40°C [ΔT = 30°C]	L/h	653	745
Débit de pointe à 60°C [ΔT = 50°C]	L/10'	102	103
Débit de pointe à 60°C [ΔT = 50°C]	L/60'	352	353
Débit continu à 60°C [ΔT = 50°C]	L/h	316	320
Temps de préchauffage	minutes	27	25

CATÉGORIES DE GAZ

	I2E(S)B	II2H3B/P	II2H3P	II2E3B/P	II2Er3P	II2L3B/P	II2L3P	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		●						

GRAPHIQUE PERTE DE CHARGE CHAUFFAGE

- A = Perte de charge de la chaudière
 B = Pression disponible (pour le circuit chauffage) circulateur sur 1
 C = Pression disponible (pour le circuit chauffage) circulateur sur 2
 D = Pression disponible (pour le circuit chauffage) circulateur sur 3



GRAPHIQUE PERTE DE CHARGE SANITAIRE PRESTIGE EXCELLENCE 24 - 32

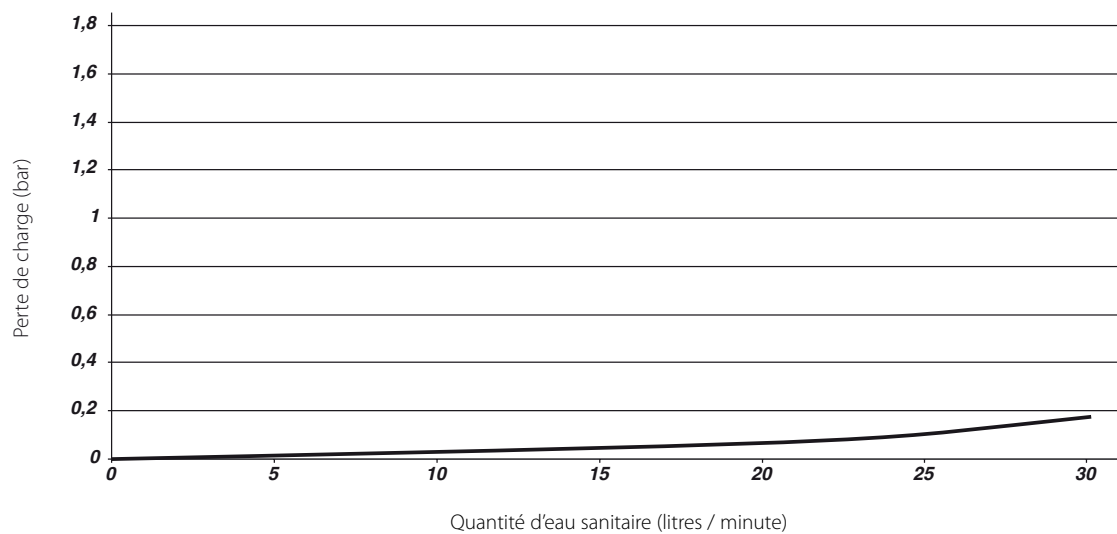
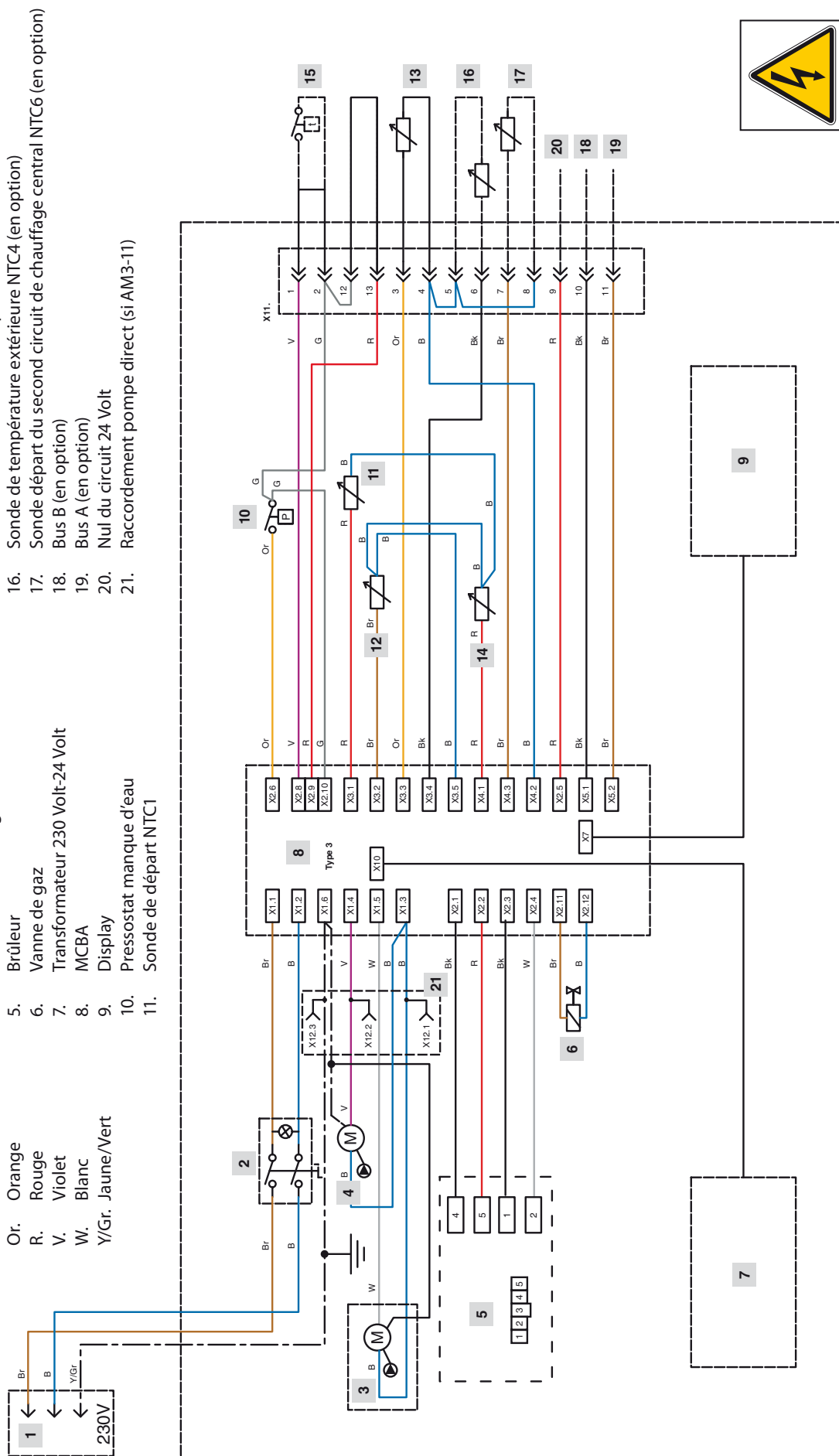


SCHÉMA ÉLECTRIQUE : PRESTIGE 24-32 / SOLO – EXCELLENCE

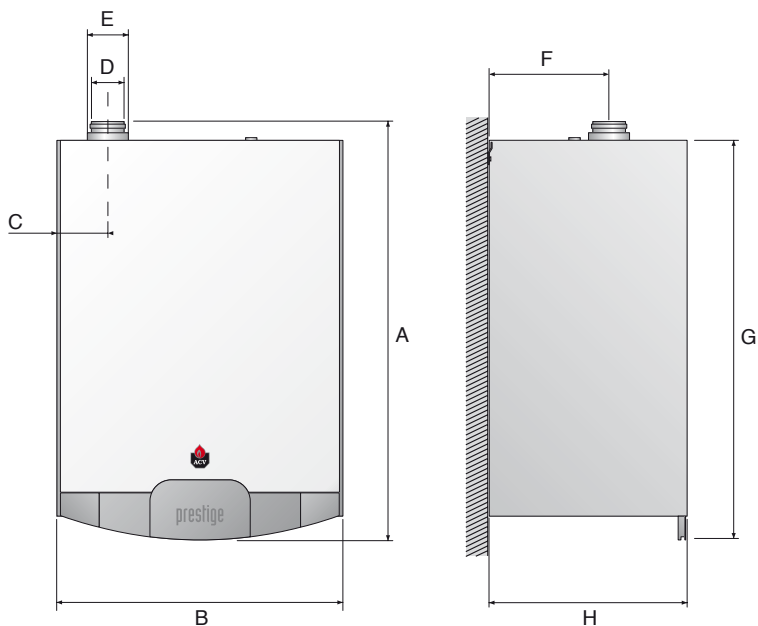
- | | |
|--|--|
| 1. Prise d'alimentation 230 V | 12. Sonde de retour NTC2 |
| 2. Interrupteur Marche/Arrêt | 13. Sonde sanitaire NTC3 |
| 3. Prise de la pompe de charge du ballon | 14. Sonde de température des fumées NTC5 |
| 4. Circulateur chauffage | 15. Thermostat d'ambiance (en option) |
| 5. Brûleur | 16. Sonde de température extérieure NTC4 (en option) |
| 6. Vanne de gaz | 17. Sonde départ du second circuit de chauffage central NTC6 (en option) |
| 7. Transformateur 230 Volt-24 Volt | 18. Bus B (en option) |
| 8. MCBA | 19. Bus A (en option) |
| 9. Display | 20. Nul du circuit 24 Volt |
| 10. Pressostat manque d'eau | 21. Raccordement pompe direct (si AM3-11) |
| 11. Sonde de départ NTC1 | |

- B. Bleu
Bk. Noir
Br. Brun
G. Gris
Or. Orange
R. Rouge
V. Violet
W. Blanc
Y/Gr. Jaune/Vert



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



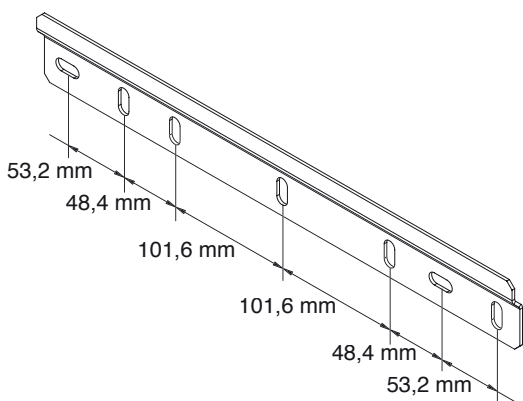
LOCAL D'INSTALLATION

- 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.

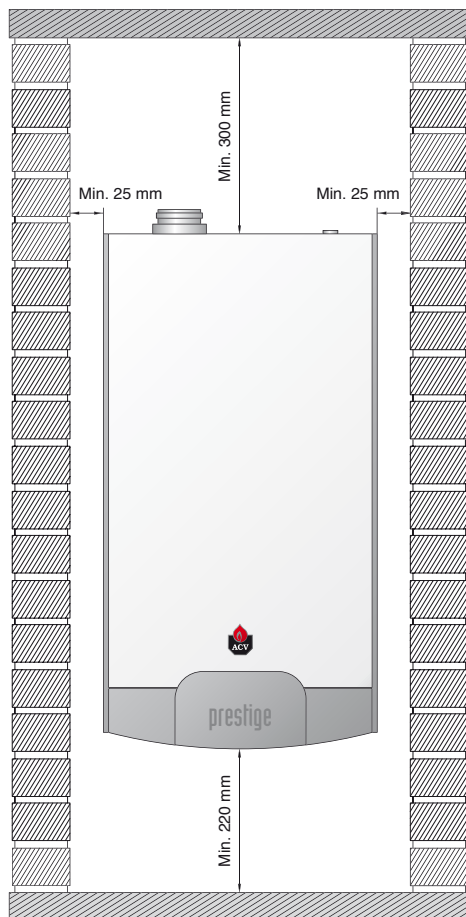
ACCESSIBILITÉ

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

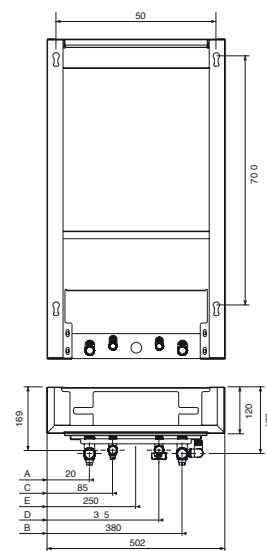
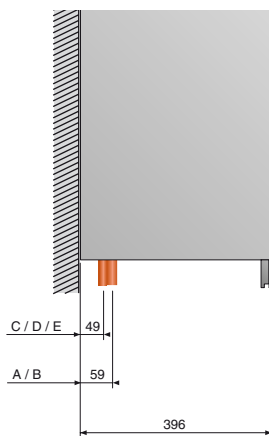
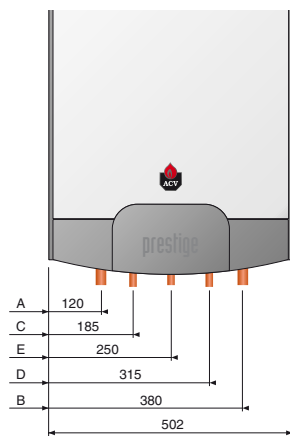


- La chaudière doit être fixée sur un mur non inflammable.
- Forez deux trous de ± 75 mm de profondeur avec une mèche de 10 en respectant l'entre-axe donné ci-dessus.
- Fixez la fixation murale à l'aide des tirefonds fournis.
- Accrochez la chaudière à la fixation murale.



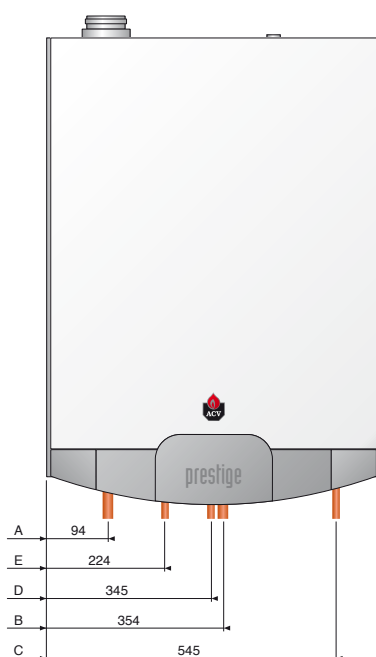
ENTRAXE DES RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES : SOLO

- 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:

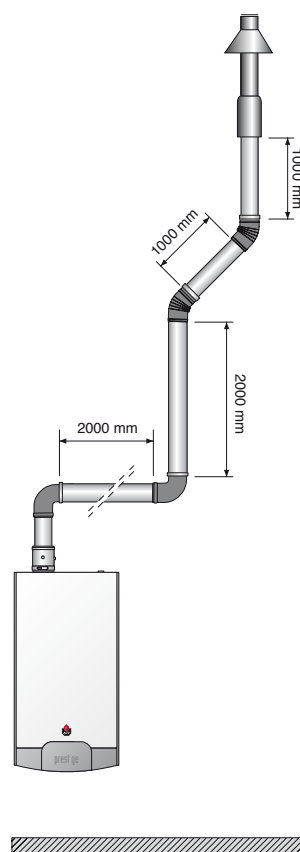
La figure suivante se compose des éléments suivants: conduite avec un élément de mesure + 2 coudes de 90° + 2 mètres de conduite horizontale + 2 coudes de 45° + (2 + 1 + 1) mètre de conduite verticale et inclinée + un terminal vertical.

La résistance de ce système est donc la suivante:

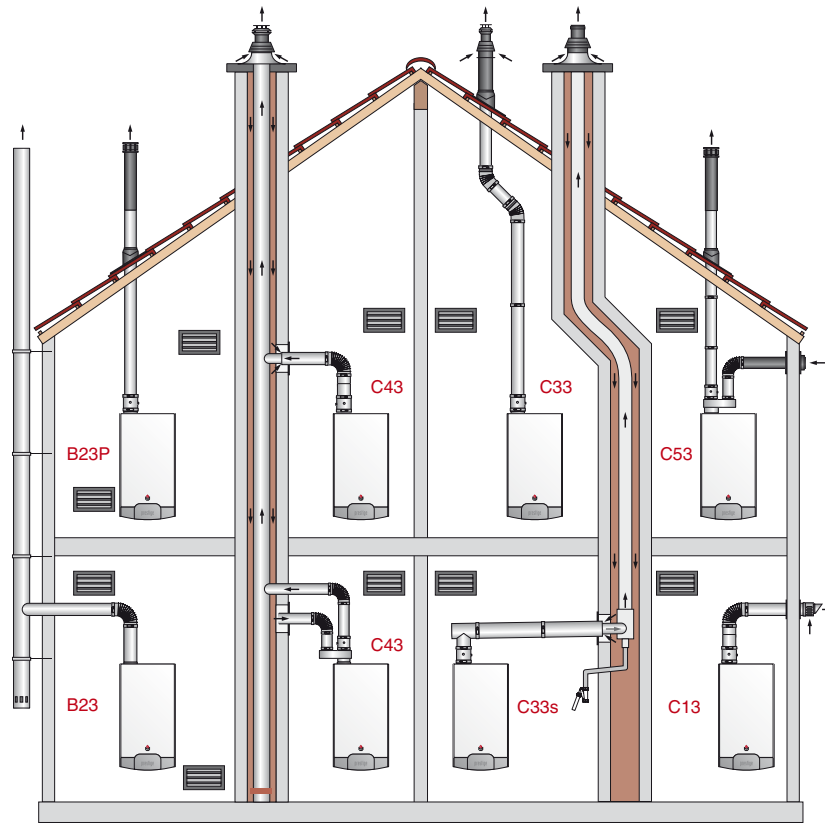
$$2.5 + (2 \times 6.0) + (2 \times 5.0) + (2 \times 4.0) + (4 \times 5.0) + 20 = 72.5 \text{ Pa.}$$

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 produits 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

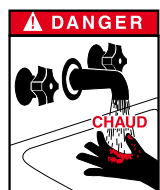
La **Prestige Excellence** peut être raccordée directement au circuit sanitaire.

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.

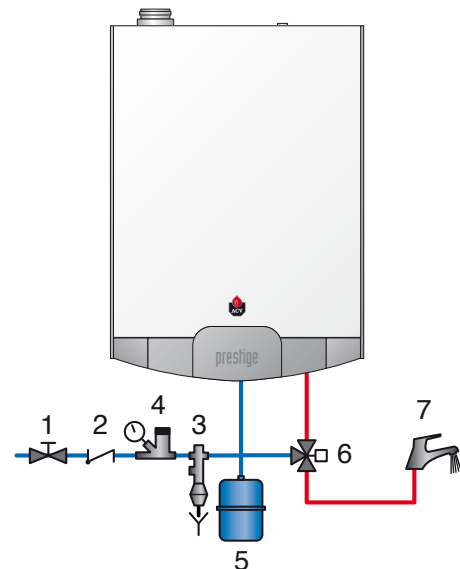


L'eau chaude peut atteindre des températures supérieures à 60°C. Ceci peut provoquer des risques de brûlures.
Par conséquent, il est conseillé d'installer un mitigeur thermostatique directement après l'appareil.



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

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

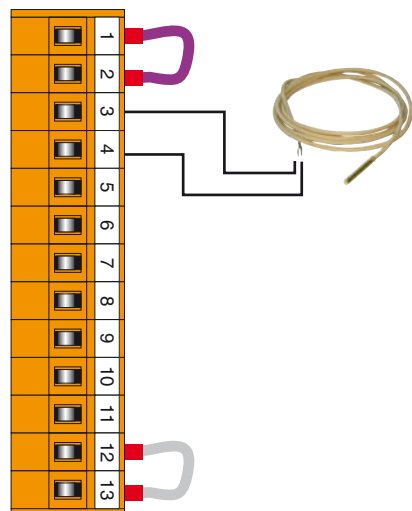
Code	Description
	Kit hydraulique ECS [Eau Chaude Sanitaire]: Kit de raccordement entre une Prestige Solo et un ballon préparateur d'eau chaude externe <i>Le kit comprend :</i> - une pompe de charge - une sonde NTC 12kΩ (L = 3,2 m) - un clapet anti-retour - quatre tubes en cuivre + joints
	Sonde NTC 12kΩ : Contrôle le ballon préparateur d'eau chaude sanitaire externe (Livrée avec le kit 10800079)



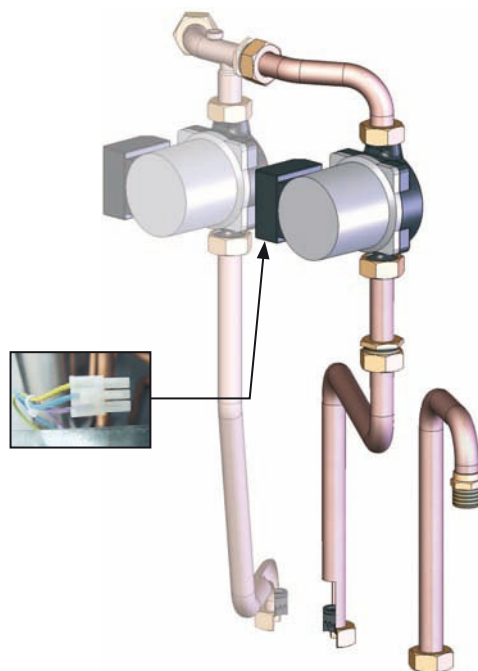
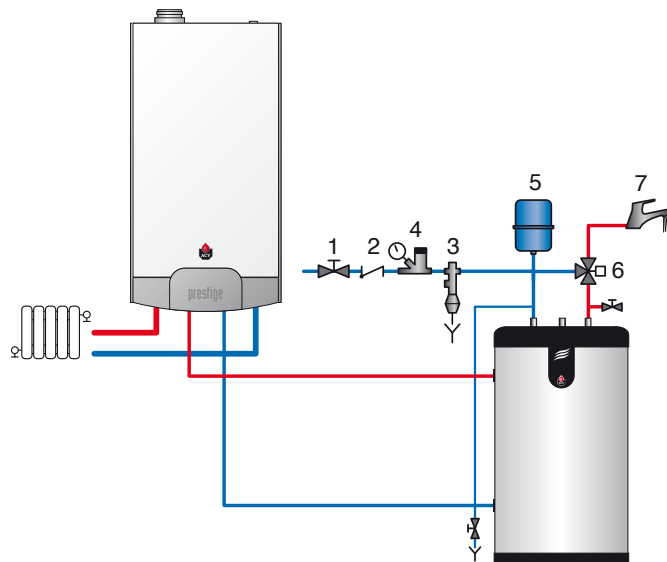
Avant toute intervention sur la chaudière, il est primordial de couper l'alimentation électrique depuis le coffret externe.

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

1. La Sonde NTC 12kΩ doit être placée dans le doigt de gant du ballon et connectée 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



d'origine	ajusté	Description
PAFA	PAFA	
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.46	P.46	12 : si ballon avec sonde NTC
8.13	8.12	13 : si ballon avec thermostat

RACCORDEMENTS CHAUFFAGE CENTRAL

RECOMMANDATIONS

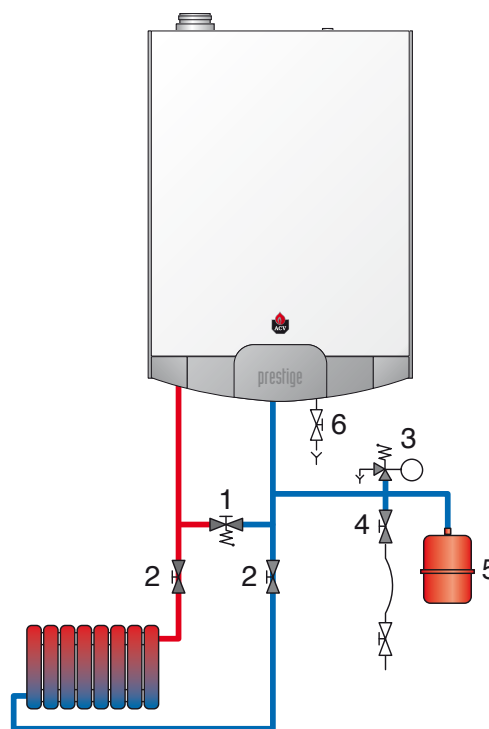
- L'ensemble de l'installation de chauffage central doit être rincée minutieusement à l'eau claire avant le raccordement de l'appareil.
- Montez l'appareil de niveau à l'aide du support livré ou à l'aide du panneau de montage disponible en option pour le modèle **Prestige Solo**.
- Les bruits peuvent 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 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.

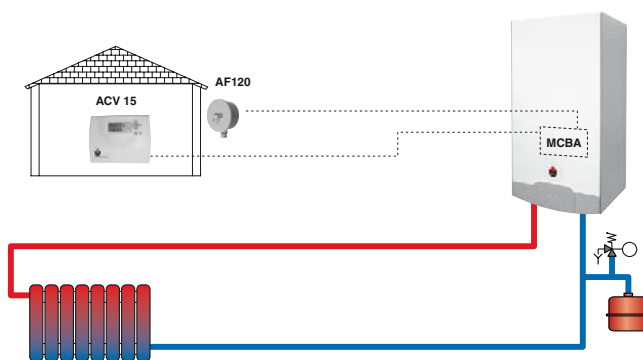
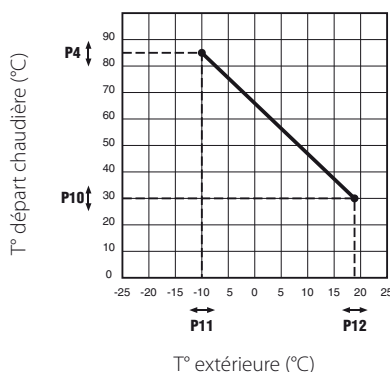
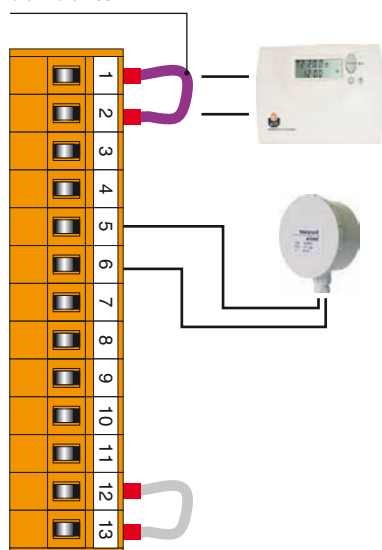
Dans cette configuration, la chaudière adapte en permanence son fonctionnement à la température extérieure, si une sonde de température extérieure est raccordée.

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 12kΩ — AF120

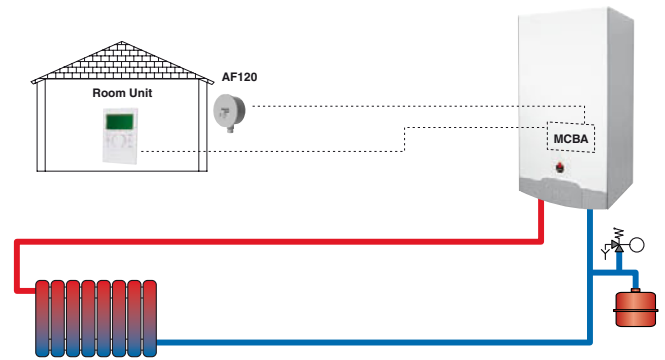
d'origine	ajusté	Description
3 0 1	3 0 1	00 : Mode chauffage "OFF" 01 : Mode chauffage "ON"
4 8 5	4 8 5	Température maximale de consigne pour l'eau du circuit chauffage (ajustable entre 30 et 85°C)
P 1 0 8 3 0	P 1 0 8 3 0	Température minimum pour l'eau du circuit chauffage (ajustable entre 15 et 60°C)
P 1 1 8 - 1 0	P 1 1 8 - 1 0	Température extérieure minimale (ajustable entre -20 et 10°C)
P 1 2 8 1 8	P 1 2 8 1 8	Température extérieure maximale (ajustable entre 15 et 25°C)
P 2 0 8 1 0	P 2 0 8 1 0	Réduction de nuit du chauffage central (°C) uniquement si une horloge est connecté entre 1 et 2 et que le "P. 45" est réglé à 01
P 4 5 8 0 0	P 4 5 8 0 0	00 : Utilisation d'une sonde extérieure et d'un thermostat d'ambiance 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

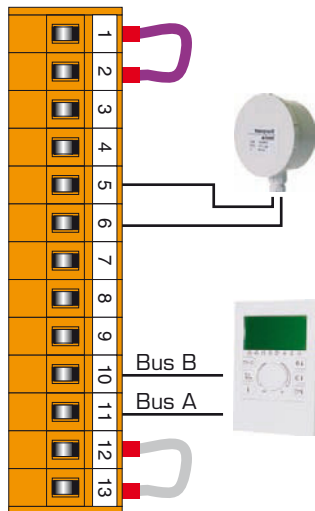
Un thermostat Room Unit pilote le chauffage (radiateurs ou plancher chauffant). Ce dernier permet de choisir parmi diverses fonctions de chauffe et autorise jusqu'à 3 programmes horaires hebdomadaires aussi bien pour le chauffage que pour l'eau chaude sanitaire. Le thermostat Room Unit à l'avantage d'afficher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

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



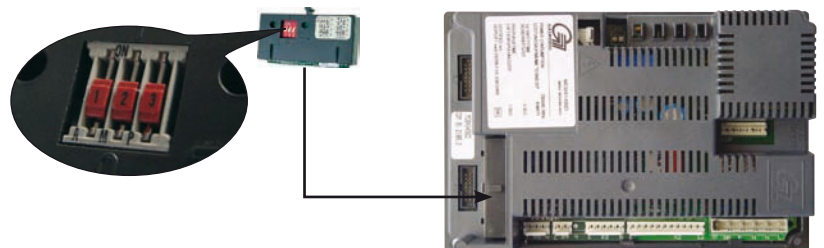
Matériel nécessaire en option

	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 12kΩ — AF120



d'origine	ajusté	Description
PARA	PARA	
3 0 1	3 0 1	00 : Mode chauffage "OFF" 01 : Mode chauffage "ON"
4 8 5	4 8 5	Température maximale de consigne pour l'eau du circuit chauffage (ajustable entre 30 et 85°C)
P 1 0 P 3 0	P 1 0 P 3 0	Température minimum pour l'eau du circuit chauffage (ajustable entre 15 et 60°C)

10800036: Adresse de l'interface "0"



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

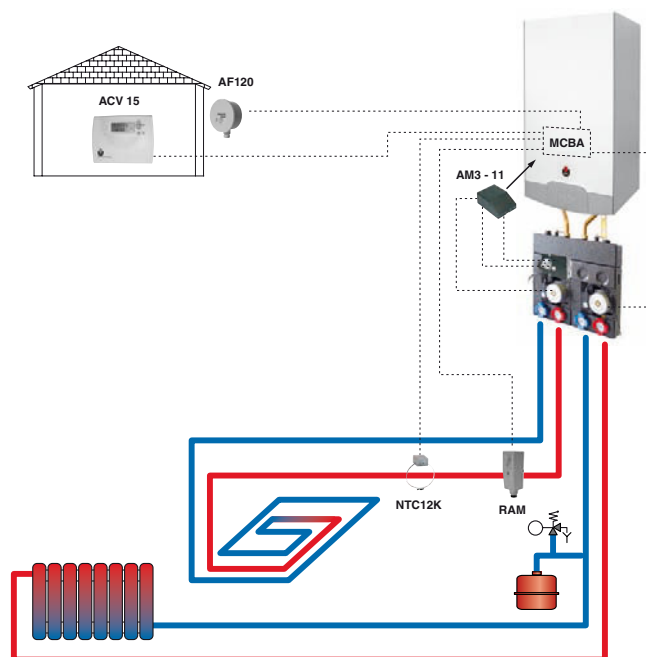
SCHÉMA DE PRINCIPE

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.

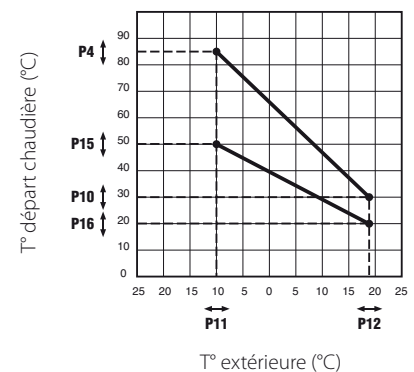
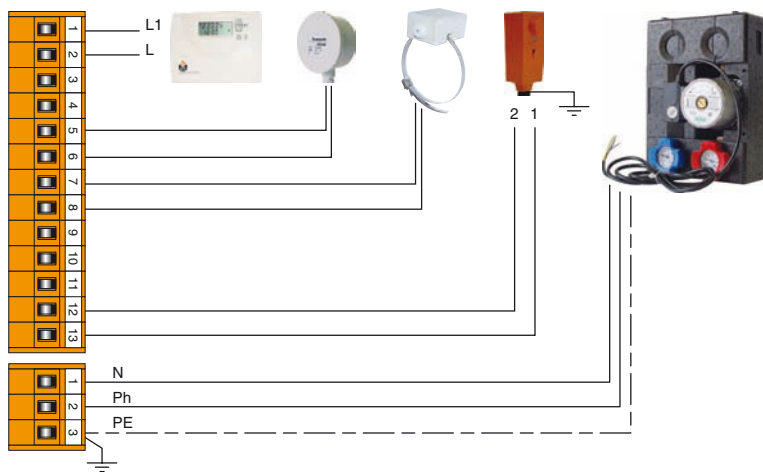
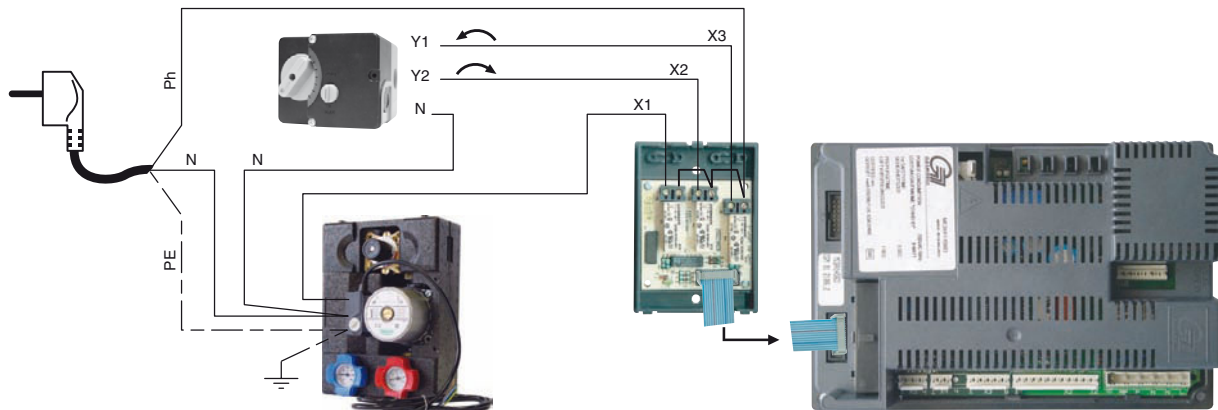
Le circuit sol tourne en continu suivant une première courbe de chauffe tandis que le circuit radiateur suit lui une seconde courbe de chauffe en bénéficiant au besoin de la fonction booster.



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 12kΩ : Pour départ circuit régulé
	10510900	Thermostat d'applique RAM 5109 : Obligatoire pour protéger tous circuits de chauffage par le sol
	10510100	Sonde extérieure 12kΩ — 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)

Schéma de principe a câbler suivant les normes en application



PARA	PARA		PARA	PARA	
d'origine	ajusté	Description	d'origine	ajusté	Description
3 01	3 01	00 : Mode chauffage "OFF" 01 : Mode chauffage "ON"	P 19 8 10	P 19 8 00	00 : Booster non actif
4 85	4 85	Température de consigne pour l'eau du circuit chauffage (ajustable entre 30 et 85°C)	P 20 8 10	P 20 8 10	Réduction de nuit du chauffage central (°C) uniquement si une horloge est connecté entre 1 et 2 et que le "P. 45" est réglé à 21 ou 61
P 10 8 30	P 10 8 30	Température minimale pour l'eau du circuit chauffage (ajustable entre 15 et 60°C)			• Circuit haute T° : Fonctionne selon les conditions extérieures. Le circulateur est contrôlé par le thermostat d'ambiance.
P 11 8 -10	P 11 8 -10	Température extérieure [T4] minimale (ajustable entre -20 et 10°C)		P 45 8 20	• Circuit basse T° : Fonctionne selon les conditions extérieures. Le circulateur fonctionne en continu.
P 12 8 18	P 12 8 18	Température extérieure [T4] maximale (ajustable entre 15 et 25°C)	P 45 8 00		• Circuit basse T° : Actif durant la production ECS, régler "P 45" sur 60.
P 15 8 50	P 15 8 50	Température maximale du deuxième circuit de chauffage		P 45 8 21	• 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 16 8 20	P 16 8 20	Température minimale du deuxième circuit de chauffage			• Circuit basse T° : Actif durant la production ECS, régler "P. 45" sur 61.

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

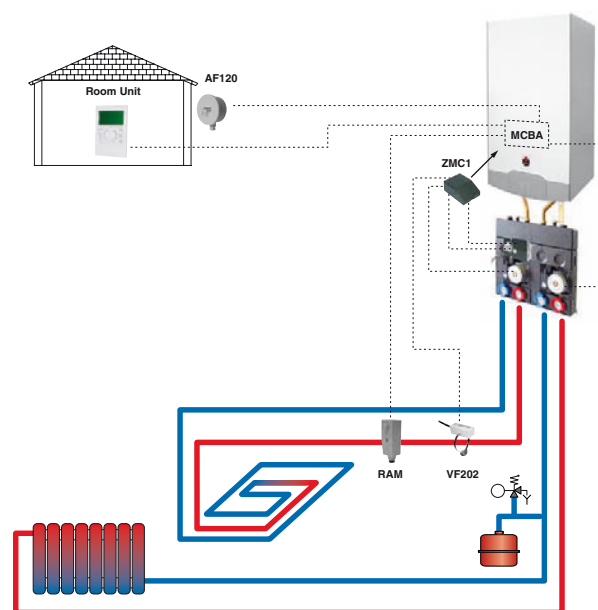
SCHÉMA DE PRINCIPE

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 2kΩ — VF202 : Pour départ circuit régulé
	10510900	Thermostat d'applique RAM 5109 : Obligatoire pour protéger tous circuits de chauffage par le sol
	10510100	Sonde extérieure 12kΩ — 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)

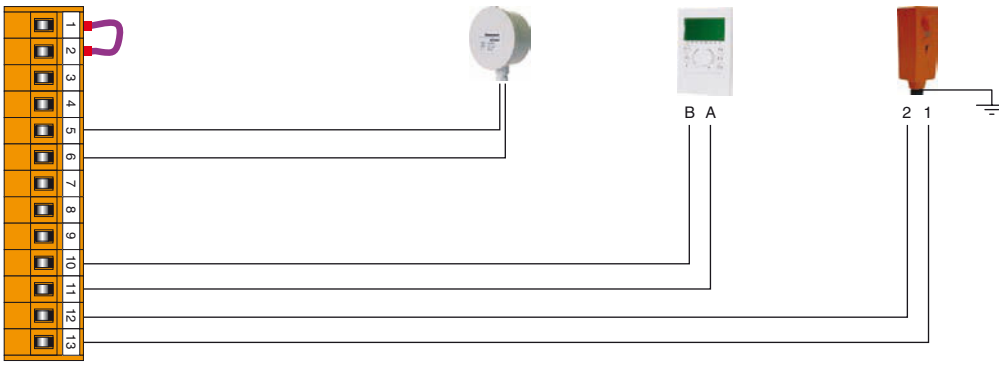
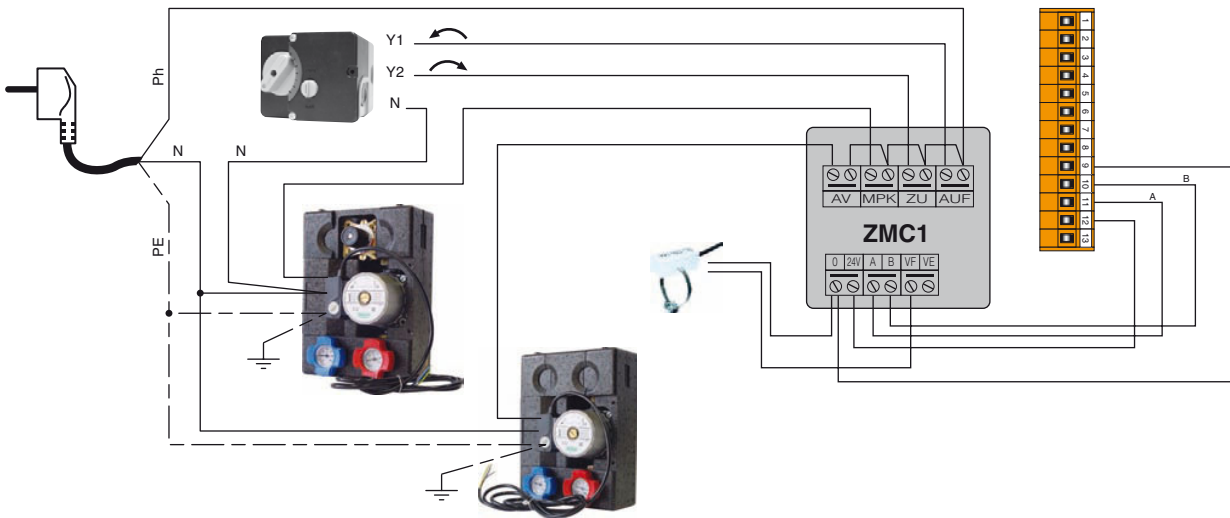
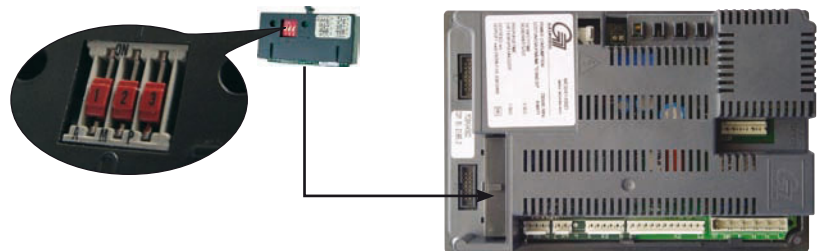


Schéma de principe a câbler suivant les normes en application



10800036: Adresse de l'interface "0"

	= 0		= 4
	= 1		= 5
	= 2		= 6
	= 3		= 7



Hydraulique P6 = 23

d'origine	ajusté	Description
3 0 1	3 0 1	00 : Mode chauffage "OFF" 01 : Mode chauffage "ON"
4 8 5	4 8 5	Température maximale de consigne pour l'eau du circuit chauffage (ajustable entre 30 et 85°C)
P 1 0 8 3 0	P 1 0 8 3 0	Température minimum pour l'eau du circuit chauffage (ajustable entre 15 et 60°C)

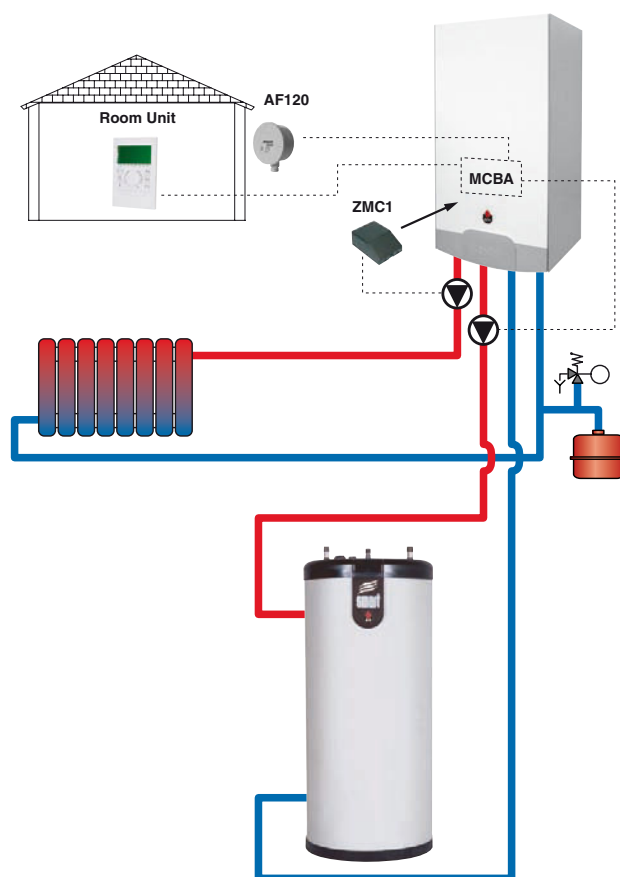
INSTALLATION SANS PRIORITÉ SANITAIRE POUR UNE PRESTIGE EXCELLENCE OU PRESTIGE SOLO + BALLON PRÉPARATEUR D'EAU CHAUDE

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.

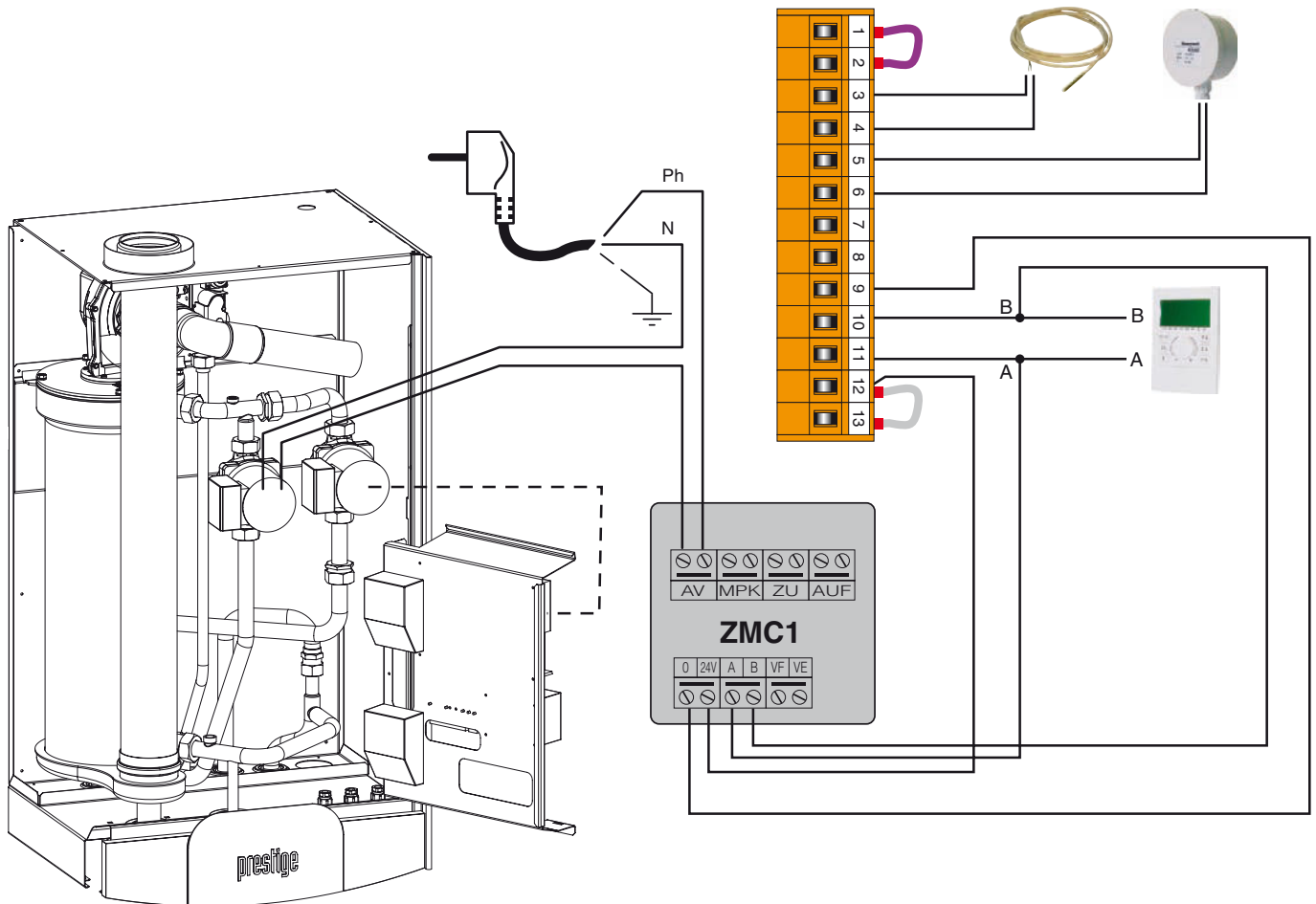
Le module ZMC-1 permet de contrôler un deuxième circuit de chauffage (voir configuration précédente).



Matériel nécessaire en option

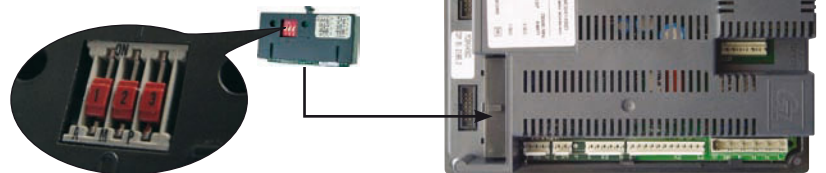
	Code	Description
	10800034	Room Unit RSC : Livré avec sonde extérieure
	10800119	Module ZMC-1 (kit) : Gère le second circuit de chauffage - contact d'alarme - fonctionne uniquement en combinaison avec le Room Unit RSC
	10800036	Interface Clip-in RMCIEBV3 : Autorise la communication entre le MCBA et le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

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

d'origine	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.46	P.46	12 : si ballon avec sonde NTC
13	12	13 : si ballon avec thermostat

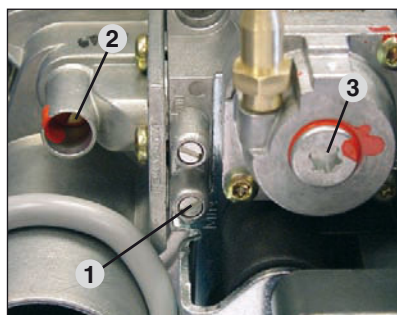
MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION



- 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.
- Purguez 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.



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

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 Ω	T° [°C]	R Ω	T° [°C]	R Ω
- 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		

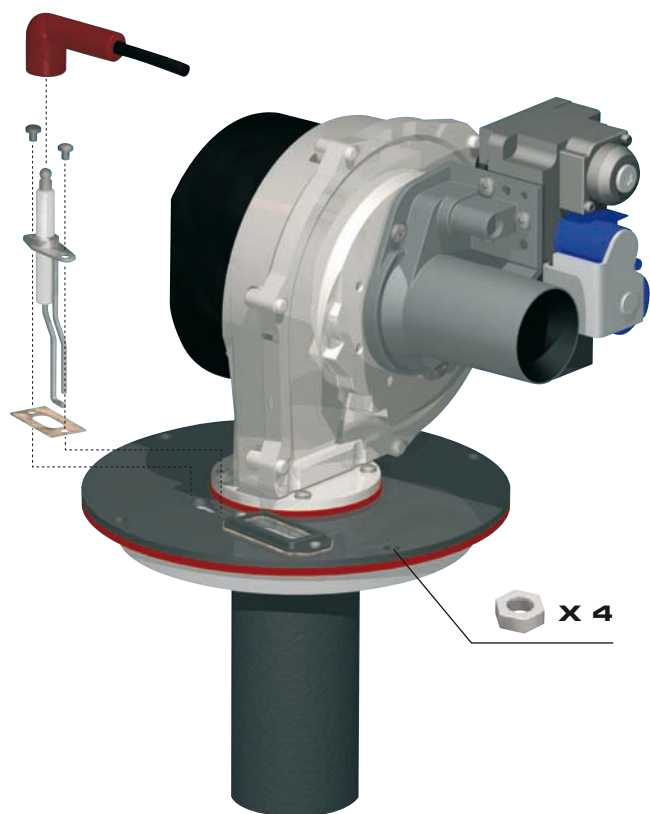


Règle particulière en Belgique:

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.

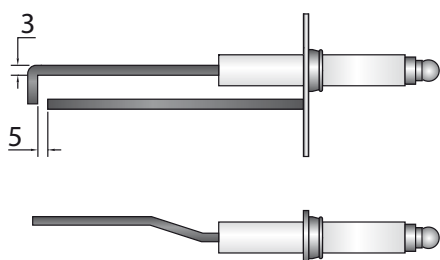
DÉMONTAGE DU BRÛLEUR

- 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 facilité 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 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.



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.



MODE STAND-BY

MODE STAND-BY

5t64

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.

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

Etat	Fonction chaudière
0 888	Stand-by, aucune demande de chaleur
1 888	Pré-ventilation / post-ventilation
2 888	Allumage
3 888	Fonctionnement du brûleur de la chaudière pour le chauffage
4 888	Fonctionnement du brûleur de la chaudière pour l'eau chaude sanitaire
5 888	Attente du signal du pressostat air ou l'obtention du nombre de tours de départ.
6 888	Le brûleur est éteint après que la valeur définie ait été atteinte. Une demande de chaleur est néanmoins présente.
7 888	Temporisation du circulateur après la demande chauffage.
8 888	Temporisation du circulateur après la demande sanitaire.
9 888	Brûleur en blocage Se référer au paragraphe " Codes de blocages et d'erreurs du MCBA " en page 38, 39 et 40

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.

Etat

Fonction chaudière

A 888	Contrôle interne — Vanne à trois voies
C 888	Brûleur de la chaudière en fonction maintien de température
H 888	Fonction de test : puissance CC max.
L 888	Fonction de test : puissance CC min.
t 888	Fonction de test : chaudière avec nombre de tours fixe

RÉGLAGE DES PARAMÈTRES

MODE PARAMÈTRES

PARA

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
	PARA
MODE	

			Réglage d'usine	
Touche	Affichage	Description des paramètres	Solo	Excellence
 STEP	18.67	Réglage de la température de l'eau chaude	18.60	18.60
 STEP	28.01	Production d'eau chaude 00 = Arrêt 01 = Marche	28.00	28.01
 STEP	38.01	Activer / Désactiver le chauffage 00 = Arrêt 01 = Marche	38.01	38.01
 STEP	48.70	Température maximale en mode chauffage central	48.85	48.85

PARAMÈTRES MCBA POUR LE SPÉCIALISTE

INFORMATIONS SUR L'INSTALLATION

MODE INFO

1nFo

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

Touche Affichage



MODE

PARA



MODE

1nFo

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
 STEP	1.860	Température de départ T1 en °C
 STEP	2.850	Température retour T2 en °C
 STEP	3.865	Température eau chaude sanitaire T3 en °C
 STEP	4.803	Température extérieure T4 en °C
 STEP	5.855	Température des fumées T5 en °C
 STEP	6.845	Consigne de la température de départ calculée en °C
 STEP	7.800	Vitesse d'augmentation de la température de départ en °C/s
 STEP	8.800	Vitesse d'augmentation de la température de retour en °C/s
 STEP	9.800	Vitesse d'augmentation de la température de l'eau chaude en °C/s
 STEP	A.834	Température de départ du 2 ^e circuit de chauffage central

Touche	Affichage	Description des paramètres
 STEP	6.800	NA
 STEP	7.800	NA
 STEP	8.800	NA
 STEP	9.800	Courant d'ionisation
 STEP	F.800	NA
 STEP	G.800	NA
 STEP	H.842	Température interne du MCBA
 STEP	I.800	Nombre de démarrage CC [x 10000]
 STEP	J.827	Nombre de démarrage CC [x 100]
 STEP	K.812	Nombre de démarrage CC [x 1]

Touche	Affichage	Description des paramètres
 STEP		Nombre d'heure de fonctionnement CC [x 10000]
 STEP		Nombre d'heure de fonctionnement CC [x 100]
 STEP		Nombre d'heure de fonctionnement CC [x 1]
 STEP		Nombre de démarrage ECS [x 10000]
 STEP		Nombre de démarrage ECS [x 100]
 STEP		Nombre de démarrage ECS [x 1]
 STEP		Nombre d'heure de fonctionnement ECS [x 10000]
 STEP		Nombre d'heure de fonctionnement ECS [x 100]
 STEP		Nombre d'heure de fonctionnement ECS [x 1]

SAISIE DU CODE

MODE CODE



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

- Paramètres 10 à 113
- Mode communication
- Mode vitesse ventilateur
- Mode ERREUR



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



➔


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

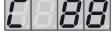

➔


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


ou

➔


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


➔


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 uniquement via le code

Réglage d'usine

Touche	Affichage	Description des paramètres	Solo	Excellence
 STEP	P.010	Température minimale du chauffage central avec utilisation d'une sonde extérieure	20	20
 STEP	P.011	Température extérieure minimale [réglage de la courbe de chauffe]	-10	-10
 STEP	P.012	Température extérieure maximale [réglage de la courbe de chauffe]	18	18
 STEP	P.013	Température protection antigel.	01	01
 STEP	P.014	Correction en fonction de la température extérieure.	00	00
 STEP	P.015	Température maximale de départ du 2 ^e circuit	50	50
 STEP	P.016	Température minimale de départ du 2 ^e circuit	20	20
 STEP	P.017	Hystérésis de la température du 2 ^e circuit.	03	03
 STEP	P.018	Blocage T : Blocage de la demande de chaleur, si la T° de la consigne chauffage est inférieur à la valeur du paramètre. 00 = Désactivé	00	00
 STEP	P.019	Booster 00 = Arrêt [minute].	10	10
 STEP	P.020	Réduction de nuit du chauffage central (°C)	10	10
 STEP	P.021	Augmentation de la consigne de température primaire pour la production d'eau chaude	20	20

Touche	Affichage	Description des paramètres		Réglage d'usine			
				Solo		Excellence	
				24	32	24	32
 STEP	P. 22	Vitesse max. du ventilateur en mode chauffage central [tr/min. x 100]	Gaz naturel	43	63	43	63
			Propane	47	65	47	65
 STEP	P. 23	Vitesse max. du ventilateur en mode chauffage central [tr/min.].	Gaz naturel	00		00	
			Propane	00		00	
 STEP	P. 24	Vitesse max. du ventilateur en mode ECS [tr/min. x 100].	Gaz naturel	43	63	43	63
			Propane	47	65	47	65
 STEP	P. 25	Vitesse max. du ventilateur en mode ECS [tr/min.].	Gaz naturel	00		00	
			Propane	00		00	
 STEP	P. 26	Vitesse min. du ventilateur [tr/min. x 100].	Gaz naturel	15		15	
			Propane	20		20	
 STEP	P. 27	Vitesse min. du ventilateur [tr/min.].	Gaz naturel	00		00	
			Propane	00		00	
 STEP	P. 28	Vitesse du ventilateur pendant l'allumage [tr/min. x 100].	Gaz naturel	36		36	
			Propane	36		36	
 STEP	P. 29	Vitesse du ventilateur durant le slow start [rpm x 100]		34		34	
 STEP	P. 30	Temps de puissance min. après démarrage en mode CH [sec. x 9,0]		00		00	
 STEP	P. 32	Temporisation de la pompe CC 0 = 10 sec. [min.]		05		05	
 STEP	P. 33	Temporisation de la pompe ECS [sec. x 10,2].		16		16	
 STEP	P. 34	Hystérésis d'enclenchement du brûleur [CC].		03		03	

PARAMÈTRES MCBA POUR LE SPÉCIALISTE

Réglage d'usine

Touche	Affichage	Description des paramètres	Solo	Excellence
 STEP	P.35	Hystérésis de déclenchement du brûleur [CC].	03	03
 STEP	P.36	Hystérésis d'enclenchement du brûleur [ECS].	00	00
 STEP	P.37	Hystérésis de déclenchement du brûleur [ECS].	06	06
 STEP	P.38	Hystérésis de détection mode ECS [enclenchement].	10	10
 STEP	P.39	Hystérésis de détection mode ECS [déclenchement].	00	00
 STEP	P.40	Temps de blocage CC [sec. x 10,2].	05	05
 STEP	P.41	Temps de blocage ECS [sec. x 10,2].	00	00
 STEP	P.42	ECS → Temps de blocage CC [sec. x 10,2].	24	24
 STEP	P.43	Temps de fonctionnement max. en mode ECS [min.]	120	120
 STEP	P.45	1° position: 2ème circuit CC: 0 = désactivé 1 = activé [esclave] 2 = activé [maître]	00	00
 STEP	P.46	1° position: 1 = circulateur ECS 2 = vanne diviseuse 2° position: 2 = Tank avec sonde NTC3 3 = tank avec thermostat	13	12

Réglage d'usine

Touche	Affichage	Description des paramètres	Solo	Excellence
 STEP	P.47	Vitesse manuelle du ventilateur (test)	-01	-01
 STEP	P.53	1° position: pompe spéciale [0 = désactivé] 2° position: cycle de désactivation minimal [0 = désactivé]	00	00
 STEP	P.57	Pré-étincelage [sec.]	03	03
 STEP	P.64	Extra pré-balayage [sec.]	00	00
 STEP	P.65	Post ventilation [sec.]	30	30
 STEP	P.66	Vitesse du ventilateur durant la post ventilation [rpm x 100]	25	25
 STEP	P.76	Temps d'ouverture de la vanne 2 ^{ème} circuit CH [sec. x 15]	10	10
 STEP	P.77	Facteur "I" du 2 ^{ème} circuit CH	10	10
 STEP	P.78	Ventilateur facteur "I" (montée)	10	10
 STEP	P.79	Ventilateur facteur "I" (descente)	10	10
 STEP	P.83	Limite de la température T5 max. [C°].	120	120
 STEP	P.84	Limite de la température T6 max. [C°]	60	60

PARAMÈTRES MCBA POUR LE SPÉCIALISTE

Réglage d'usine

Touche	Affichage	Description des paramètres	Solo	Excellence
 STEP	P.887	Maximum dT1/dt [x 0,1 °C/sec.]	8815	8815
 STEP	P.889	Maximum dT3/dt [x 0,1 °C/sec.]	8820	8820
 STEP	P.890	Différence T1 - T2 pour modulation	8825	8825
 STEP	P.896	Impulsions par rotation / fréquence PWM	8892	8892
 STEP	P.897	Allumage externe / tentatives de démarrage	8805	8805
 STEP	P.100	Temps maximum NTC1 - NTC2 [sec. X 15]	8890	8890
 STEP	P.101	Minimum au temps maximum en mode CH [sec.]	8860	8860
 STEP	P.105	Options du système 1	8808	8808
 STEP	P.106	Options du système 2	8116	8116
 STEP	P.109	Options de protection 2	8832	8832
 STEP	P.113	Paramètre supplémentaire 0 [Valeur + 256]	8-09	8-09

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

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	Description des paramètres
 MODE		
 STEP		Code de la dernière erreur
 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

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" ou "b" 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	1. Contrôlez le câblage (court circuit dans le câblage de 24 V) 2. Contrôlez l'électrode 3. Remplacez le MCBA (dégâts des eaux)
E 02	Aucun signal de présence de flamme après cinq tentatives de démarrage	1. Contrôlez le câble d'allumage 2. Contrôlez l'électrode et son positionnement 3. 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	Verrouillage durable	Appuyez sur la touche "RESET"
E 05	Aucune détection flamme	1. Contrôlez l'écartement de l'électrode 2. Contrôlez l'écartement de la résistance de l'électrode
E 06	Détection d'une erreur Input	Contrôlez l'Input et appuyez sur la touche "RESET"
E 07	Erreur du relais de la vanne gaz	Si le problème persiste après deux tentatives de "RESET", remplacez le MCBA
E 08	Le pressostat d'air ne s'est pas fermé	Contrôlez pressostat d'air
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	1. Contrôlez le thermostat limite 2. Vérifiez le fusible 24 Volt du MCBA 3. Manque le pontage 12-13
E 13	Erreur interne	Si le problème persiste après deux tentatives de "RESET", remplacez le MCBA
E 14	Présence d'eau dans le circuit 24 Volt	Vérifier et sécher si nécessaire le circuit 24 Volt [Sondes, borniers, etc...]
E 15	Erreur interne	Si le problème persiste après deux tentatives de "RESET", remplacez le MCBA
E 16	Erreur interne	Si le problème persiste après deux tentatives de "RESET", remplacez le MCBA
E 17	Erreur interne	Si le problème persiste après deux tentatives de "RESET", remplacez le MCBA
E 18	T1 > 110°C	1. Contrôlez le câblage NTC et remplacez si nécessaire 2. Si la sonde NTC1 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
b 24	Les sondes NTC1 et NTC2 sont inversées	Inversez les sondes NTC1 et NTC2
E 25	Gradient T1 trop élevé	1. Contrôlez si la pompe tourne 2. Si la pompe ne présente aucun problème, purgez l'installation

Codes	Description de la panne	Solutions de la panne
	Pressostat gaz ou pressostat manque d'eau ouvert	Contrôlez le pressostat gaz ou le pressostat manque d'eau
	Aucun signal tachymétrique du ventilateur	1. Contrôlez la connexion PWM 2. Contrôlez le câblage du ventilateur 3. Si le problème persiste après deux tentatives de "RESET", remplacez le ventilateur, si pas, changez le MCBA
	Signal tachymétrique du ventilateur ne redescend pas à "0"	1. Vérifiez le tirage de la cheminée 2. Si le tirage est correcte remplacez le ventilateur
	Différence de température maximal entre T1 et T2 est trop haute	Contrôlez le débit d'eau
	Court-circuit NTC1	1. Contrôlez la connexion de la sonde NTC1 2. Contrôlez le câblage de la sonde NTC1 3. Si le problème persiste, remplacez la sonde NTC1
	Court-circuit NTC2	1. Contrôlez la connexion de la sonde NTC2 2. Contrôlez le câblage de la sonde NTC2 3. Si le problème persiste, remplacez la sonde NTC2
	Court-circuit NTC3	1. Contrôlez la connexion de la sonde NTC3 2. Contrôlez le câblage de la sonde NTC3 3. Si le problème persiste, remplacez la sonde NTC3
	Court-circuit NTC5	1. Contrôlez la connexion de la sonde NTC5 2. Contrôlez le câblage de la sonde NTC5 3. Si le problème persiste, remplacez la sonde NTC5
	NTC1 ouverte	1. Contrôlez la connexion de la sonde NTC1 2. Contrôlez le câblage de la sonde NTC1 3. Si le problème persiste, remplacez la sonde NTC1
	NTC2 ouverte	1. Contrôlez la connexion de la sonde NTC2 2. Contrôlez le câblage de la sonde NTC2 3. Si le problème persiste, remplacez la sonde NTC2
	NTC3 ouverte	1. Contrôlez la connexion de la sonde NTC3 2. Contrôlez le câblage de la sonde NTC3 3. Si le problème persiste, remplacez la sonde NTC3
	NTC5 ouverte	1. Contrôlez la connexion de la sonde NTC5 2. Contrôlez le câblage de la sonde NTC5 3. Si le problème persiste, remplacez la sonde NTC5
	Valeur des paramètres EPROM hors tolérance	Si le problème persiste après deux tentatives de "RESET", reprogrammez le MCBA
	Erreur interne	Si le problème persiste après deux tentatives de "RESET", remplacez le MCBA
	Température de fumées trop élevée (NTC5)	1. Contrôlez la connexion de la sonde NTC5 2. Contrôlez le câblage de la sonde NTC5 3. Si le problème persiste, remplacez la sonde NTC5
	Erreur pendant la lecture des paramètres	1. Appuyez sur "RESET" 2. Si l'erreur persiste, remplacez le MCBA
	Pressostat d'air fermé quand il devrait s'ouvrir	Contrôlez le pressostat d'air
	Pression de l'eau	Contrôlez la pression de l'eau
	Vitesse du ventilateur durant démarrage incorrect	1. Contrôlez la tension d'alimentation du MCBA 2. Si elle ne présente pas de problème, remplacez le ventilateur
	Température de la sonde NTC6 trop élevée	Contrôlez la vanne 3 voies ou le moteur de la vanne

Codes	Description de la panne	Solutions de la panne
E 113	Fréquence du réseau hors tolérance	Contrôlez la fréquence du réseau
E 114	Adresse de la cascade en conflit ou invalide	Contrôlez l'adresse de la cascade
E 115	Erreur interne	Si le problème persiste après deux tentatives de "RESET", remplacez le MCBA
b 116	Déviation de la fréquence du réseau > 1,5 Hz	Contrôlez la fréquence du réseau
b 117	Ouverture du pressostat d'air pendant le fonctionnement du brûleur	Contrôlez le pressostat d'air
b 118	Courant d'ionisation trop faible durant le fonctionnement du brûleur	Mesurez le courant d'ionisation
b 119	Pressostat gas s'est ouvert durant le fonctionnement du brûleur	Contrôlez le pressostat gas
E 122	Déviations de la sonde NTC1 ou NTC2	Contrôlez les sondes NTC1 et NTC2
E 123	Sonde NTC1 ou NTC2 défectueuse	Contrôlez les sondes NTC1 et NTC2
E 124	Sonde NTC1 ou NTC2 collée	Contrôlez les sondes NTC1 et NTC2



Handwriting practice lines consisting of 20 sets of three horizontal dashed lines.



PRESTIGE 24 - 32 SOLO

497B0026

55445006

5476G008

507F4055

507F4086

63962018

557A4014

507F4087

5476G008

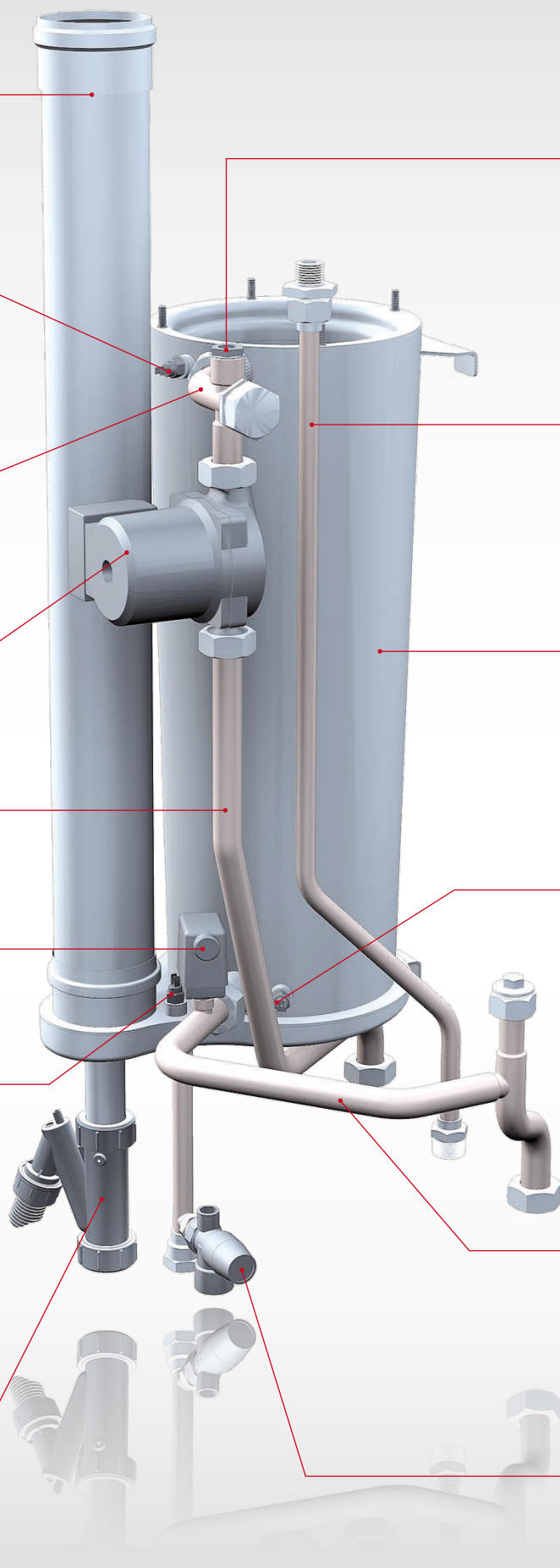
557A1056

5476G008

507F4052

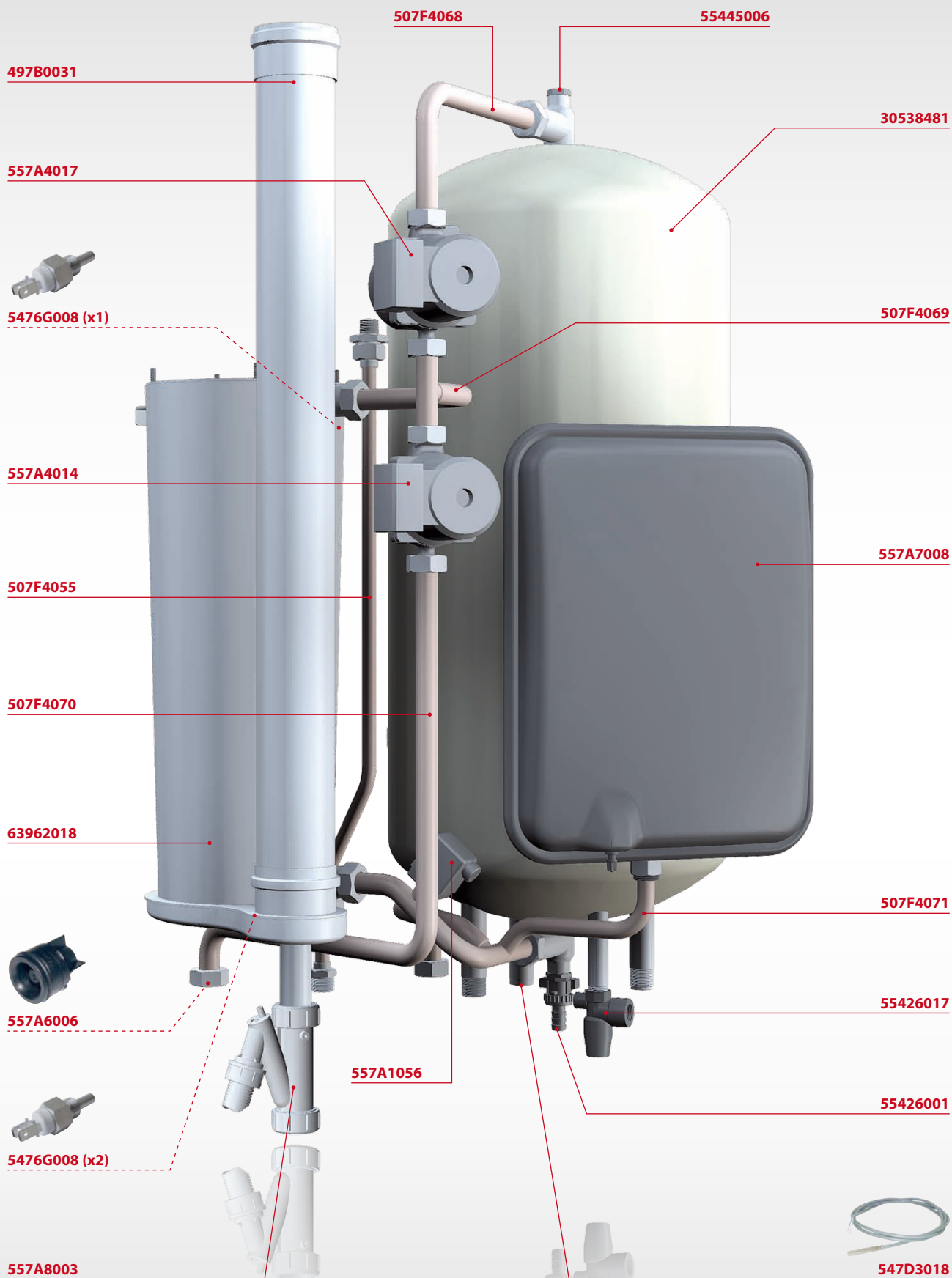
557A8003

55426017





PRESTIGE 24 - 32 EXCELLENCE





PRESTIGE 24 - 32 SOLO

2147C444

21478440

21471440

21480069

21473440

21471440

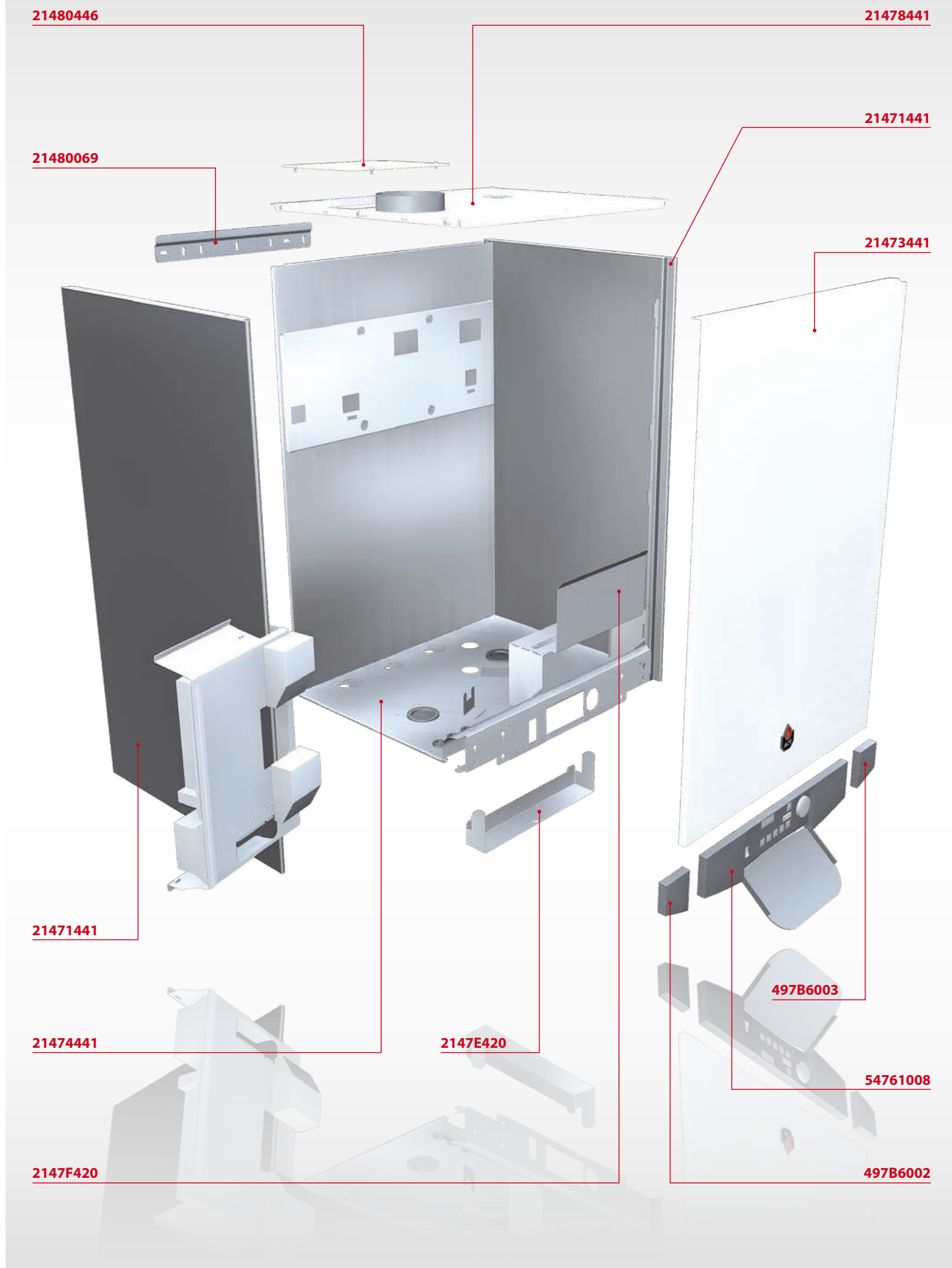
21474440

2147E419

54761008

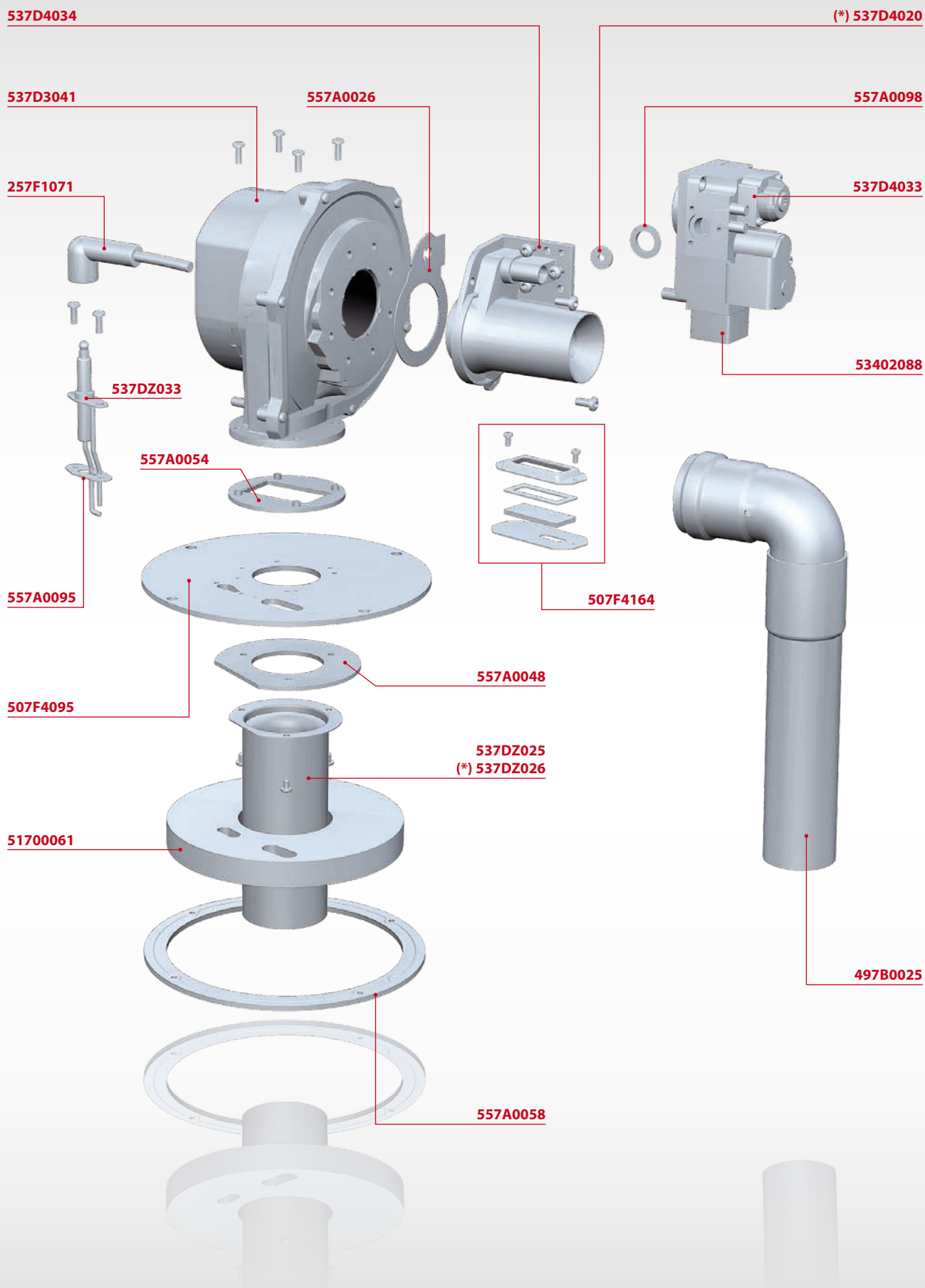


PRESTIGE 24 - 32 EXCELLENCE





PRESTIGE 24 - 32



(*) Burner propane - Brûleur propane - Brander propaan - Quemador propano - Bruciatore propano - Propangasbrenner - Palnika propan



PRESTIGE 24 - 32

1	54766016		2	537D3020
3	54763010		4	257F1079

5	547D3021	6	537D3039	7	5476G015	8	5476G016	9	5476G018
				 Excellence 24	 Solo 24	 Excellence 24 P			
10	5476G019	11	5476G021	12	5476G022	13	5476G024	14	5476G025
 Solo 24 P		 Excellence 32		 Solo 32	 Excellence 32 P	 Solo 32 P			



PRESTIGE 24 - 32

