

INSTALLATIE-, GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

voor de installateur en de gebruiker

NL



Prestige

24 - 32 Solo
24 - 32 Excellence

Addendum - Declaration of Conformity i.a.w. Royal Decree (BE)

APPLICABILITY :

664Y6700 - Rev D - Prestige 24-32 Solo/Excellence



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ A.R. 17/7/2009 - BE 1/3
(en accord avec la norme ISO/IEC 17050-1)

Nom et adresse du fabricant : **ACV International SA / NV**
Oude Vijverweg, 6
B-1653 Dworp
Belgique

Nom et adresse du distributeur sur le marché Belge : **ACV Belgium SA / NV**
Oude Vijverweg, 6
B-1653 Dworp
Belgique

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que l'appareil spécifié ci-après, mis sur le marché en Belgique est conforme au modèle type décrit dans la déclaration de conformité CE et est produit et distribué suivant les exigences de l'A.R. du 17 juillet 2009 .

Description du produit : **Chaudières gaz à condensation**

Modèle(s) : **Prestige 24 Solo**
Prestige 32 Solo
Prestige 24 Excellence
Prestige 32 Excellence

Organisme de contrôle : **KIWA (0063)**


CE # : **0063CQ3553**

Mesurés sur les produits suivants

Modèle(s)	CO - 0% O ₂ (ppm)	NOx - 0% O ₂ (mg/kWh)
Prestige 24 Solo	47 / 87	30,4
Prestige 32 Solo	82 / 116	35,6
Prestige 24 Excellence	47 / 87	30,4
Prestige 32 Excellence	82	35,6

Dworp, 21/11/2019 

R&D Director
Céline Coupain



VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING K.B. 17/7/2009 - BE 2/3
(in overeenstemming met de norm ISO/IEC 17050-1)

Naam en adres van de fabrikant : **ACV International SA / NV**
Oude Vijverweg, 6
B-1653 Dworp
Belgium

Naam en het adres van de verdeler op de Belgische Markt : **ACV Belgium SA / NV**
Oude Vijverweg, 6
B-1653 Dworp
Belgium

Wij verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat de apparatuur zoals hierna beschreven op de Belgische markt is gebracht, dat deze toestellen in overeenstemming zijn met het type model beschreven in de bijhorende CE conformiteitsverklaring en geproduceerd en gedistribueerd volgens de eisen opgenomen in het KB van juli 17, 2009.

Type product : **Gascondentieketels**


Modellen : **Prestige 24 Solo**
Prestige 32 Solo
Prestige 24 Excellence
Prestige 32 Excellence

Keuringsorganisme : **KIWA (0063)**


CE # : **0063CQ3553**

Gemeten op volgende producten

Modellen	CO - 0% O ₂ (ppm)	NOx - 0% O ₂ (mg/kWh)
Prestige 24 Solo	47 / 87	30,4
Prestige 32 Solo	82 / 116	35,6
Prestige 24 Excellence	47 / 87	30,4
Prestige 32 Excellence	82	35,6

Dworp, 21/11/2019 

R&D Director
Céline Coupain



KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG A.R. 17/7/2009 - BE 3/3
(in Übereinstimmung mit der Norm ISO/IEC 17050-1)

Name und Adresse des Herstellers: **ACV International SA / NV**
Oude Vijverweg, 6
B-1653 Dworp
Belgien

Name und Adresse des Händlers auf dem belgischen Markt: **ACV Belgium SA / NV**
Oude Vijverweg, 6
B-1653 Dworp
Belgien

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das im Folgenden genannte, auf den belgischen Markt gebrachte Gerät mit dem in der EG- Konformitätserklärung beschriebenen Baumuster übereinstimmt und gemäß den AR-Anforderungen vom 17. Juli 2009 hergestellt und vertrieben wird.

Produktbeschreibung: **Gas-Brennwertkessel**


Modellbeschreibung: **Prestige 24 Solo**
Prestige 32 Solo
Prestige 24 Excellence
Prestige 32 Excellence

Prüfstelle: **KIWA (0063)**

CE # : **0063CQ3553**

Gemessene Produkte

Modell	CO - 0% O ₂ (ppm)	NOx - 0% O ₂ (mg/kWh)
Prestige 24 Solo	47 / 87	30,4
Prestige 32 Solo	82 / 116	35,6
Prestige 24 Excellence	47 / 87	30,4
Prestige 32 Excellence	82	35,6

Dworp, 21/11/2019 

R&D Director
Céline Coupain



EXCELLENCE
IN HOT WATER

Addendum - NOx

APPLICABILITY :

- 📄 664Y6900 - Rev E - HeatMaster 25-35-45-70-85-120 TC
- 📄 664Y7000 - Rev B - HeatMaster 25C
- 📄 664Y6700 - Rev D - Prestige 24-32 Solo/Excellence
- 📄 664Y6200 - Rev F - Prestige 42-50-75-100-120 Solo
- 📄 664Y7300 - Rev C - WaterMaster 25-35-45-70-85-120

NOx (Class 6/ Classe 6 / Klass 6 / Clase 6 / Klasse 6 / Klasa 6 / класс 6)*

		Weighted / Pondéré/Gewogen / Ponderado / Pesata / Gewichtet / Średnio /Средневзвеш.	
HeatMaster	25 TC	mg/kWh	24,6
	35 TC	mg/kWh	29,5
	45 TC	mg/kWh	33,2
	70 TC	mg/kWh	33,1
	85 TC	mg/kWh	29,3
	120 TC	mg/kWh	31,1
HeatMaster	25 C	mg/kWh	26,3
Prestige	24 Solo/Excellence	mg/kWh	30,4
	32 Solo/Excellence	mg/kWh	35,6
	42 Solo	mg/kWh	28,8
	50 Solo	mg/kWh	35,1
	75 Solo	mg/kWh	43,2
	100 Solo	mg/kWh	34,2
	120 Solo	mg/kWh	39,6

* i.a.w. EN15502-1+A1:2015

NOx

		Weighted / Pondéré/Gewogen / Ponderado / Pesata / Gewichtet / Średnio /Средневзвеш.	
WaterMaster	25	mg/kWh	21,5
	35	mg/kWh	26,7
	45	mg/kWh	30,2
	70	mg/kWh	30,3
	85	mg/kWh	27,0
	120	mg/kWh	28,9

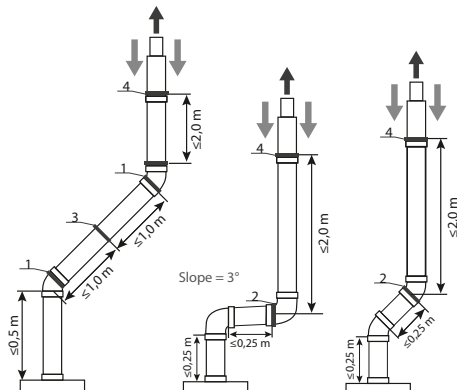
RECOMMENDATIONS FOR CHIMNEY CONNECTION

⚠ Essential recommendations for safety

- Do not install the boiler into a common flue piping with any other gas or oil appliances. This will cause flue gas spillage or appliance malfunction.
- Verify installed combustion air and flue piping are sealed gas tight and meet all provided instructions and applicable codes and standards.
- Failure to properly support the flue system can cause the flue system to fail, resulting in substantial property damage, serious injury, or death.
- A byproduct of any gas/oil fired appliance is carbon monoxide. Failure to install carbon monoxide detectors with alarms can result in serious injury, or death. Refer to applicable local regulations.

👉 Essential recommendations for the correct operation of the appliance

- A condensation outlet connected to the sewer must be fitted close to the boiler to prevent the condensation products from the flue pipe from running into the boiler.
- Install a condensate neutralisation system if required by national and/or local regulations and have it cleaned regularly.
- Only use flue system components from the same manufacturer to connect this appliance and ensure that the pipe and connection diameters all match.
- Make sure to secure the flue piping to a solid structure.
- Exclusively use provided brackets to support the flue system.
- Install the horizontal flue pipes with a slight slope of 5 cm per meter (3°), so that the acid condensation water flows to a condensate recovery container and does not damage the heating body.



1. Each elbow and straight element will be secured at the sleeve.
2. In case the straight element before or after the first elbow is shorter than 25 cm, secure the straight element after the elbow using a bracket.
3. In case a straight (horizontal or sloped) element is longer than 1 m, support the element in its center using a clamp, making sure to allow free movement of the pipe.
4. Secure with a clamp every 2 meters in vertical piping/1 meter in horizontal/sloped piping, making sure to distribute the clamps evenly on the length of piping.

- If the appliance is provided with a condensate drain assembly, make sure to install the complete assembly on the boiler. If the assembly is incomplete, replace the entire assembly.
- Make sure that the condensate drain assembly is filled with water before starting up the boiler and check regularly the water level. Fill with water as necessary.
- It is mandatory to ventilate the boiler room. The high or low air vent opening dimensions depend on the boiler power and the boiler room size. Refer to the local regulations in force.
- If the combustion air inlet is located in an area likely to cause or contain contamination, or if products which could contaminate the air cannot be removed, the combustion air must be repiped and terminated at another location.
- Pool, laundry, common household, and hobby products often contain fluorine or chlorine compounds, which can form strong acids and corrode the internal components and flue system.
- In the case of parallel flue systems, make sure to maintain sufficient distance (at least 40 mm) between the boiler flue piping and combustible materials, and between the flue pipe and air inlet pipe if the latter is made of plastic material.
- Do not use screws to fasten together any flue pipe elements or any PP air inlet elements.
- Do not bond piping elements together using glue (e.g. silicone) or foam (e.g. PUR).

📄 General remark

- For safety reasons and to make assembly easier, it is recommended to prefer the use of concentric flue pipes when possible.
- It is recommended to isolate the flue piping in damp rooms to prevent condensation water from forming on the piping and drip.
- When cutting the pipes to dimension, make sure to cut squarely and deburr the edges to prevent seals from being incorrect or damaged.
- To make piping assembly easier, exclusively use a mixture of water and soap (1%) on the extremity of the pipe to fit in.
- When fitting metal flue pipes, make sure to always fit the pipe into the sleeve to the end stop.
- When fitting plastic flue pipes, make sure to allow material expansion by leaving about 10 mm between the pipe end and the sleeve end stop.
- Make sure to install the piping without any strain.
- Make sure to install an inspection opening in the flue system.
- When connecting the flue pipes, make sure not to exceed the maximum length recommended for the product, otherwise the system power might decrease.
- ACV-approved components will be used for the chimney connection. Failure to do so will make any warranty claim void.
- For C63 connection type (not allowed in Belgium), make sure to use the correct piping material according to the resistance to temperature, pressure, chemical composition of flue, condensation and soot. A code (as explained in EN 1443), marked on the pipe, allows to determine if the material complies with the flue system requirements.

Boiler Models	Connexion type	Material / Ø (mm)	Components *							
			Terminals	Pipes	Extensions	Bends	Measurement and condensate recovery	Accessories	Adapters	
Prestige 24-32	C93	PP Flex Ø 60	Set C93 Ø 60/100, (537D6407)	Flexible PP Ø 60, 25 m (537D6406)	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> • Connection sheath Alu for 60/100 (537D6408) • Connector Flex-Flex PP Ø 60 (537D6447) 	—
Prestige 24-32	C13 C33	PP - Galva Ø 60/100	<ul style="list-style-type: none"> • Roof Terminal (537D6353) • Wall Terminal (537D6354) 	Lengths : <ul style="list-style-type: none"> • 250 mm (537D6355) • 500 mm (537D6356) • 1000 mm (537D6357) 	Sliding extension, straight (+ 50 to 130 mm) (537D6358)	<ul style="list-style-type: none"> • 15° (537D6466) • 30° (537D6467) • 43° - 45° (537D6359) • 87° - 90° (537D6360) 	Measuring T-piece with inspection (537D6361)	<ul style="list-style-type: none"> • Weather Slate Steep (537D6363) • Bracket Ø 100 mm (537D6364) • Weather Slate Flat roof (Ø 350 mm) (537D6362) 	Adapter Ø 60/100 - 2 x Ø 80 with measurement points (537D6415)	
Prestige 24-32 Prestige 42-50-75	C93	PP Flex Ø 80	Set C93 Ø 80/125, (537D6287)	Flexible PP PP Ø 80, 25 m (537D6275)	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> • Connection sheath Alu for 80/125 (537D6266) • Connector Flex-Flex PP Ø 80 (537D6448) 	—
Prestige 24-32 Prestige 42-50-75	C13 C33	PP - Galva Ø 80/125	<ul style="list-style-type: none"> • Roof Terminal (537D6184) • Wall terminal kit (537D6185) 	Lengths : <ul style="list-style-type: none"> • 250 mm (537D6186) • 500 mm (537D6187) • 1000 mm (537D6188) • 2000 mm (537D6516) 	Sliding extension , straight (+ 50 to 130 mm) (537D6189)	<ul style="list-style-type: none"> • 43° - 45° (537D6190) • 87° - 90° (537D6191) 	<ul style="list-style-type: none"> • Measuring Tube (537D6193) • Measuring T-piece with inspection (537D6229) 	<ul style="list-style-type: none"> • Weather Slate Steep (537D6182) • Bracket Ø 125 mm (537D6183) • Weather salte, flat roof (Ø 390 mm) (537D6194) 	<ul style="list-style-type: none"> • Expander SST/Alu Ø 80/125 mm - 2 x Ø 80 mm (537D6231) • Expander PP/ALU, Ø 60/100 mm - Ø 80/125 mm (537D6405) 	
Prestige 42-50-75-100-120	C93	PP Flex Ø 100	Set C93 Ø 100/150, (537D6290)	Flexible PP Ø 100, 25 m (537D6271)	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> • Connection sheath Alu for Ø 100/150 (37D6267) • Adapter Flex-Flex PP Ø 100 (537D6451) 	—

* Designations and references (between brackets) are provided as information only. Please refer to the latest ACV brochure for more information and the correct references.

Boiler Models	Connexion type	Material / Ø (mm)	Components *						
			Terminals	Pipes	Extensions	Bends	Measurement and condensate recovery	Accessories	Adapters
Prestige 42-50-75-100-120	C13 C33	PP - Galva Ø 100/150	<ul style="list-style-type: none"> Roof Terminal (537D6300) Wall terminal kit (537D6301) 	Lengths : <ul style="list-style-type: none"> 250 mm (537D6302) 500 mm (537D6303) 1000 mm (537D6304) 2000 mm (537D6517) 	Sliding extension, straight (+ 50 to 130 mm) (537D6305)	<ul style="list-style-type: none"> 43° - 45° (537D6306) 87° - 90° (537D6307) 	<ul style="list-style-type: none"> Measuring Tube (537D6308) Measuring T-piece with inspection (537D6310) 	<ul style="list-style-type: none"> Weather Slate Steep 25°-45° (537D6209) Bracket Ø 150 mm (537D6210) Weather Slate, Flat roof (Ø 430 mm) (537D6208) 	Concentric to parallel adapter Ø 100/150 mm - 2 x Ø 100 mm (537D6207)
Prestige 42-50-75-100-120	B23P C53	SST Ø 150	<ul style="list-style-type: none"> Roof Terminal, flue Ø 150 (537D6211) Wall terminal kit, flue, Ø 150 (537D6212) Wall terminal kit, air, Ø 100 (537D6213) 	Lengths, flue, Ø 150 : <ul style="list-style-type: none"> 250 mm (537D6214) 500 mm (537D6215) 1000 mm (537D6216) Length, air, PVC Ø 100 : <ul style="list-style-type: none"> 500 mm (537D6217) 	Sliding extension, flue, Ø 150 (537D6218)	<ul style="list-style-type: none"> Flue, Ø 150, 45° (537D6219) Flue, Ø 150, 90° (537D6220) Air, Ø 100, 45° (537D6221) Air, Ø 100, 90° (537D6222) 	Element for measurement and recovery of condensates, flue, Ø 150 (537D6223)	<ul style="list-style-type: none"> Weather Slate Steep 25°-45° (537D6209) Bracket Ø 150 mm (537D6210) Weather Slate, Flat roof (Ø 430 mm) (537D6208) 	<ul style="list-style-type: none"> Expander Ø 100 - Ø 150 mm mandatory (537D6293) Concentric to parallel adapter Ø 100/150 mm - 2 x Ø 100 mm (537D6207) Adapter Ø 80 - Ø 100 mm, air (537D6172)
Prestige 42-50-75-100-120	C13 C33	SST - SST Ø 100/150	<ul style="list-style-type: none"> Roof Terminal, (537D6197) Wall terminal (537D6198) 	Lengths : <ul style="list-style-type: none"> 250 mm (537D6199) 500 mm (537D6200) 1000 mm (537D6201) 	Sliding extension (280 to 395 mm) (537D6202)	<ul style="list-style-type: none"> 43° - 45° (537D6203) 87° - 90° (537D6204) 	Element for measurement and recovery of condensates, flue, (537D6226)	<ul style="list-style-type: none"> Weather Slate Steep 25°-45° (537D6209) Bracket Ø 150 mm (537D6210) Weather Slate, Flat roof (Ø 430 mm) (537D6208) 	Concentric to parallel adapter Ø 100/150 mm - 2 x Ø 100 mm (537D6207)
Prestige Box		The chimney connection should be made using the chimney tubes and seals provided with the Prestige Box. Only parallel flue pipe connection types are possible, NO concentric.							

* Designations and references (between brackets) are provided as information only. Please refer to the latest ACV brochure for more information and the correct references.

RECOMMANDATIONS POUR LE RACCORDEMENT CHEMINÉE



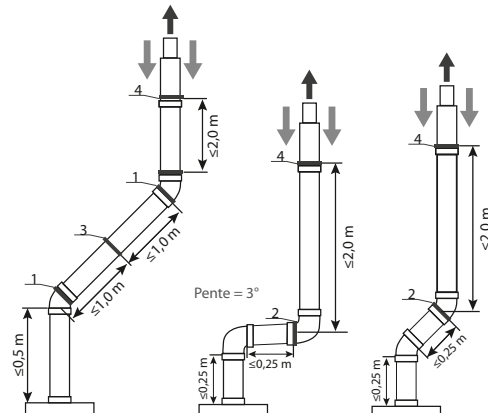
Recommandations essentielles à la sécurité

- Ne pas raccorder la chaudière à un conduit de cheminée auquel d'autres appareils de chauffage au gaz ou au fioul sont raccordés. Cela occasionnera une fuite des gaz de combustion ou une panne de l'appareil.
- Vérifier l'étanchéité des conduits d'évacuation des fumées et d'amenée d'air de combustion, qu'ils sont conformes à toutes les consignes fournies et qu'ils satisfont aux codes et normes applicables.
- Si l'installation d'évacuation des fumées n'est pas correctement soutenue, cela pourrait engendrer des défauts et occasionner des dégâts et des blessures graves ou mortelles.
- Tout appareil de chauffage qui fonctionne au gaz/fioul génère du monoxyde de carbone. L'absence de détecteurs de monoxyde de carbone dotés d'une alarme peut occasionner des blessures graves voire mortelles. Se reporter aux réglementations locales applicables.



Recommandations essentielles au bon fonctionnement de l'appareil

- Une évacuation des condensats raccordée à l'égout doit être installée à proximité de la chaudière pour éviter l'écoulement dans la chaudière des condensats qui se forment dans la cheminée.
- Installer un système de neutralisation des condensats si exigé par les réglementations locales et/ou nationales, et veiller à le faire nettoyer régulièrement.
- Utiliser exclusivement des composants provenant d'un même fabricant pour raccorder l'appareil, et s'assurer que les diamètres de conduits et des raccords correspondent.



1. Chaque coude et élément droit sera maintenu au manchon.
2. Dans le cas d'un élément droit se trouvant avant ou après le premier coude et d'une longueur inférieure à 25 cm, maintenir l'élément droit se trouvant après le coude à l'aide d'une fixation
3. Dans le cas d'un conduit droit (horizontal ou installé en pente) d'une longueur supérieure à 1 m, soutenir l'élément en son centre à l'aide d'un collier qui permet le libre mouvement de l'élément.
4. Placer un collier de support tous les 2 mètres dans le cas des conduits verticaux / tous les mètres dans le cas de conduits horizontaux/en pente en veillant à répartir les colliers de manière régulière sur la longueur de conduit.

- Veiller à fixer les conduits de cheminée à une structure solide.
- Utiliser exclusivement les fixations fournies pour soutenir l'installation cheminée.
- Installer les conduits horizontaux avec une légère pente de 5cm par mètre (3°) afin que les écoulements acides de condensats se dirigent vers un bac récupérateur et n'endommagent pas le corps de chauffe.
- Si l'appareil est fourni avec un dispositif d'évacuation des condensats, veiller à installer l'ensemble complet sur la chaudière. S'il est incomplet, remplacer l'ensemble complet.
- S'assurer que le dispositif d'évacuation des condensats est rempli d'eau avant de démarrer la chaudière et vérifier régulièrement le niveau d'eau. Le remplir d'eau si nécessaire.
- La ventilation de la chaufferie est obligatoire. Les dimensions de l'ouverture haute ou basse dépendent de la puissance de la chaudière et du volume de la chaufferie, ainsi que des réglementations locales applicables.
- Si l'entrée d'air de combustion est située dans une zone susceptible de provoquer ou de contenir des éléments polluants, ou si les produits qui pourraient polluer l'air ne peuvent être déplacés, l'air de combustion doit être prélevé à un autre endroit, à l'aide d'un nouveau conduit.
- Les produits utilisés pour les piscines, le lavage, l'entretien et les loisirs contiennent souvent du fluor ou du chlore. Ces derniers peuvent former des acides puissants susceptibles de corroder les composants internes de la chaudière et l'installation d'évacuation des fumées.
- Dans le cas d'une installation à conduits parallèles, veiller à respecter une distance suffisante (au moins 40 mm) entre les conduits des fumées et des matériaux combustibles, et entre les conduits des fumées et le conduit d'amenée d'air de combustion s'il est en matériaux plastiques.
- Ne pas fixer ensemble à l'aide de vis des conduits d'évacuation des fumées, ou des conduits d'amenée d'air de combustion en PP.
- Ne pas fixer des conduits ensemble à l'aide de colle (p. ex. au silicone) ou de mousse (p. ex. PUR).



Remarques à caractère général

- Pour des raisons de sécurité et pour faciliter l'assemblage, l'utilisation de conduits concentriques est recommandée lorsque c'est possible.
- Il est recommandé d'isoler les conduits d'évacuation des gaz de combustion qui traversent des locaux humides afin d'éviter la formation et l'écoulement de condensation sur les conduites.
- Lors de la découpe des conduits, veiller à les couper perpendiculairement et à ébavurer les bords pour éviter d'endommager les joints et s'assurer que les raccords sont étanches.
- Pour faciliter l'assemblage, utiliser exclusivement un mélange d'eau et de savon (1%) sur l'extrémité du conduit à emboîter.
- Lors de l'assemblage de conduits métalliques, veiller à toujours enfoncer le conduit à fond de butée dans le manchon.
- Lors de l'assemblage de conduits en plastique, veiller à permettre l'expansion du matériau en laissant environ 10 mm entre l'extrémité du conduit et la butée interne du manchon.
- Faire le montage sans contrainte.
- Prévoir un regard pour inspecter la cheminée.
- Lors de l'exécution du raccordement cheminée, veiller à ne pas dépasser la longueur maximale indiquée pour le produit, sous peine de diminuer la puissance de l'installation.
- Utiliser des éléments agréés par ACV pour effectuer le raccordement. À défaut, l'appel en garantie sera réputé nul.
- Dans le cas d'un raccordement de type C63 (interdit en Belgique), veiller à utiliser un matériau adéquat en termes de résistance à la température, à la pression, à la teneur chimique des gaz de combustion, à la condensation et à la formation de suies. Un code (voir la norme EN 1443) est indiqué sur les conduits et permet de savoir si le matériau est conforme aux exigences d'une installation particulière.

Modèles de Chaudière	Raccordement	Matériau / Ø (mm)	Composants *						
			Terminaux	Conduits	Conduits réglables	Coudes	Mesure et récup. condensation	Accessoires	Adaptateurs
Prestige 24-32	C93	PP Flex Ø 60	Set C93 Ø 60/100, (537D6407)	Tube flexible PP Ø 60, 25 m (537D6406)	—	—	—	• Fourreau de raccord- ement pour concen- trique (537D6408) • Adaptateur Flex-Flex PP Ø 60 (537D6447)	—
Prestige 24-32	C13 C33	PP - Galva Ø 60/100	• Terminal vertical (537D6353) • Kit terminal horizontal (537D6354)	Longueurs : • 250 mm (537D6355) • 500 mm (537D6356) • 1000 mm (537D6357)	Conduit coulissant (+ 50 à 130 mm à droite) (537D6358)	• 15° (537D6466) • 30° (537D6467) • 43° - 45° (537D6359) • 87° - 90° (537D6360)	Élément de mesure en T avec inspection (537D6361)	• Solin réglable (537D6363) • Fixation Ø 100 mm (537D6364) • Solin toit plat (Ø 350 mm) (537D6362)	Adaptateur Ø 60/100 - 2 x Ø 80 avec prises de mesure (537D6415)
Prestige 24-32 Prestige 42-50-75	C93	PP Flex Ø 80	Set C93 Ø 80/125, (537D6287)	Tube flexible PPS Ø 80, 25 m (537D6275)	—	—	—	• Fourreau de raccord- ement pour concen- trique (537D6266) • Adaptateur Flex-Flex PP Ø 80 (537D6448)	—
Prestige 24-32 Prestige 42-50-75	C13 C33	PP - Galva Ø 80/125	• Terminal vertical (537D6184) • Terminal horizontal avec plaques murales (537D6185)	Longueurs : • 250 mm (537D6186) • 500 mm (537D6187) • 1000 mm (537D6188) • 2000 mm (537D6516)	Conduit coulissant (+ 50 à 130 mm à droite) (537D6189)	• 43° - 45° (537D6190) • 87° - 90° (537D6191)	• Tube de mesure. (537D6193) • Élément de mesure en T avec inspection (537D6229)	• Solin réglable (537D6182) • Fixation Ø 125 mm (537D6183) • Solin toit plat (Ø 390 mm) (537D6194)	• Adaptateur inox. Ø 80/125 mm - 2 x Ø 80 mm (537D6231) • Adaptateur PPS, Ø 60/100 mm - Ø 80/125 mm (537D6405)
Prestige 42-50- 75-100-120	C93	PP Flex Ø 100	Set C93 Ø 100/150, (537D6290)	Tube flexible PPS Ø 100, 25 m (537D6271)	—	—	—	• Fourreau de raccord- ement pour concen- trique (537D6267) • Adaptateur Flex-Flex PP Ø 100 (537D6451)	—

* Les descriptions et références (entre parenthèses) sont fournies à titre d'information. Veuillez vous référer au catalogue ACV le plus récent pour davantage de détails et les références exactes.

Modèles de Chaudière	Raccordement	Matériau / Ø (mm)	Composants *						
			Terminaux	Conduits	Conduits réglables	Coudes	Mesure et récup. condensation	Accessoires	Adaptateurs
Prestige 42-50- 75-100-120	C13 C33	PP - Galva Ø 100/150	<ul style="list-style-type: none"> Terminal vertical (537D6300) Kit terminal horizontal (537D6301) 	Longueurs : <ul style="list-style-type: none"> 250 mm (537D6302) 500 mm (537D6303) 1000 mm (537D6304) 2000 mm (537D6517) 	Conduit coulissant (+ 50 à 130 mm à droite) (537D6305)	<ul style="list-style-type: none"> 43° - 45° (537D6306) 87° - 90° (537D6307) 	<ul style="list-style-type: none"> Tube de mesure. (537D6308) Élément de mesure en T avec inspection (537D6310) 	<ul style="list-style-type: none"> Solin réglable 25°-45° (537D6209) Fixation Ø 150 mm (537D6210) Solin toit plat (Ø 430 mm) (537D6208) 	Adaptateur concentrique/parallèle Ø 100/150 mm - 2 x Ø 100 mm (537D6207)
Prestige 42-50-75-100-120	B23P C53	Inox Ø 150	<ul style="list-style-type: none"> Terminal vertical, fumées Ø 150 (537D6211) Kit terminal horizontal, fumées, Ø 150 (537D6212) Kit terminal horizontal, air, Ø 100 (537D6213) 	Longueurs, fumées, Ø 150 : <ul style="list-style-type: none"> 250 mm (537D6214) 500 mm (537D6215) 1000 mm (537D6216) Longueur, air, PVC Ø 100 : <ul style="list-style-type: none"> 500 mm (537D6217) 	Longueur réglable, fumées, Ø 150 (537D6218)	<ul style="list-style-type: none"> Fumées, Ø 150, 45° (537D6219) Fumées, Ø 150, 90° (537D6220) Air, Ø 100, 45° (537D6221) Air, Ø 100, 90° (537D6222) 	<ul style="list-style-type: none"> Tube de mesure avec récupérateur de condensats, fumées, Ø 150 (537D6223) 	<ul style="list-style-type: none"> Solin réglable 25°-45° (537D6209) Fixation Ø 150 mm (537D6210) Solin toit plat (Ø 430 mm) (537D6208) 	<ul style="list-style-type: none"> Adaptateur Ø 100 - Ø 150 mm obligatoire (537D6293) Adaptateur concentrique/parallèle Ø 100/150 mm - 2 x Ø 100 mm (537D6207) Adaptateur Ø 80 - Ø 100 mm, air (537D6172)
Prestige 42-50-75-100-120	C13 C33	Inox - Inox Ø 100/150	<ul style="list-style-type: none"> Terminal vertical, (537D6197) Terminal horizontal (537D6198) 	Longueurs : <ul style="list-style-type: none"> 250 mm (537D6199) 500 mm (537D6200) 1000 mm (537D6201) 	Longueur réglable (280 à 395 mm) (537D6202)	<ul style="list-style-type: none"> 43° - 45° (537D6203) 87° - 90° (537D6204) 	Tube de mesure avec récupérateur de condensats (537D6226)	<ul style="list-style-type: none"> Solin réglable 25°-45° (537D6209) Fixation Ø 150 mm (537D6210) Solin toit plat (Ø 430 mm) (537D6208) 	Adaptateur concentrique/parallèle Ø 100/150 mm - 2 x Ø 100 mm (537D6207)
Prestige Box		Effectuer le raccordement cheminée à l'aide des conduits et joints livrés avec le produit. Les conduits d'évacuation des fumées doivent être raccordés en parallèle, PAS en concentrique.							

* Les descriptions et références (entre parenthèses) sont fournies à titre d'information. Veuillez vous référer au catalogue ACV le plus récent pour davantage de détails et les références exactes.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR DE ROOKGASAFVOER



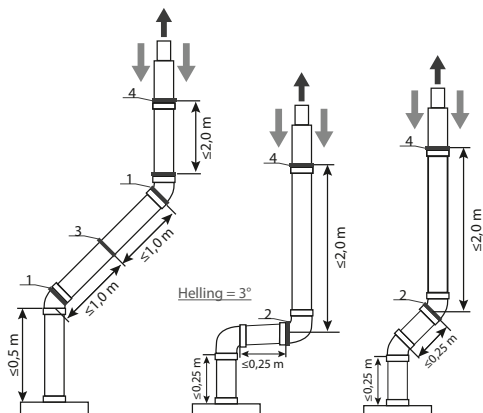
Belangrijke instructies voor de veiligheid

- De ketel niet installeren in een gemeenschappelijke rookgasafvoer met andere gas- of olie-apparaten. Dit zal rookgas lekkage of defect van het apparaat veroorzaken.
- Controleer of de geïnstalleerde verbrandingslucht en rookgasafvoer gasdicht aangesloten zijn en voldoen aan alle geldende instructies en toepasselijke codes en normen.
- Als de rookgasafvoer niet goed wordt ondersteund, kan het rookgasafvoersysteem defect raken, met als gevolg aanzienlijke materiële schade, ernstig letsel of de dood.
- Een bijproduct van een met gas/olie-gestookt apparaat is koolmonoxide. Als u geen koolmonoxidemelders met alarmsignalen installeert, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben. Volg de geldende lokale voorschriften



Belangrijke instructie voor een correcte werking van het toestel

- Een condensafvoer die op het riool is aangesloten, moet dicht bij de ketel worden geplaatst om te voorkomen dat de condensatieproducten uit de rookgasafvoerbuis in de ketel terechtkomen.
- Installeer een condensaatneutraliseringssysteem indien vereist door nationale en / of lokale voorschriften en laat het regelmatig reinigen.
- Gebruik uitsluitend onderdelen van het rookgasafvoersysteem van dezelfde fabrikant om dit apparaat aan te sluiten en zorg ervoor dat de leiding en de aansluitdiameters allemaal overeenkomen.
- Zorg ervoor dat het rookgasafvoersysteem op een solide structuur wordt bevestigd.



1. Elke bocht en recht element worden op de mof vastgezet.
2. Indien de rechte buizen voor of na de eerste bocht korter zijn dan 25 cm, dient het tweede rechte element na de bocht vastgezet worden met een beugel.
3. Indien een recht (horizontaal of verslepend) element langer is dan 1 m, ondersteun dan het element in het midden met behulp van een klem en zorg ervoor dat de buis vrij kan bewegen.
4. Zet vast met een klem elk 2 meter in verticale leidingen / 1 meter in horizontale / verslepende leidingen. Verdeel de klemmen gelijkmatig over de leidingen.

- Gebruik uitsluitend meegeleverde beugels om het rookgasafvoersysteem te ondersteunen.
- Installeer de horizontale rookkanalen met een lichte helling van 5 cm per meter (3°), zodat het condensatiewater naar een condensaatruigwinningcontainer stroomt en het verwarmingslichaam niet beschadigt.
- Als het apparaat wordt geleverd met een condenswaterafvoer, zorg er dan voor dat u de volledige assemblage op de ketel installeert. Als de set incompleet is, vervangt u de hele set.
- Zorg ervoor dat de condensafvoer is gevuld met water voordat u de ketel in gebruik neemt en controleer regelmatig het waterniveau. Vul met water indien nodig.
- De ventilatie van de stookruimte is verplicht. De afmetingen van de bovenverluchting of onderverluchting zijn afhankelijk van het vermogen van de ketel en het volume van de stookruimte. Volg de geldende lokale voorschriften.
- Als de verbrandingsluchtinlaat zich bevindt in een ruimte die mogelijk verontreinigingen veroorzaakt of bevat, of als producten die de lucht kunnen verontreinigen niet kunnen worden verwijderd, moet de verbrandingslucht op een andere locatie worden aangezogen.
- Zwembad, was, gemeenschappelijke huishoudelijke en hobbyproducten bevatten vaak fluor- of chloorverbindingen, die sterke zuren kunnen vormen en de interne componenten en het rookgasafvoersysteem kunnen aantasten.
- Zorg bij parallelle rookgasafvoersystemen voor voldoende afstand (minimaal 40 mm) tussen de rookgasleidingen van de ketel en brandbare materialen, en tussen de rookgasafvoer en de luchtinlaatleiding als deze is gemaakt van kunststof.
- Gebruik geen schroeven om rookgasafvoerelementen of PP-luchtinlaatelementen aan elkaar te bevestigen.
- Verbind leiding-elementen niet aan elkaar met lijm (bv. siliconen) of schuim (bv. PUR).



Algemene opmerking

- Om veiligheidsredenen en om de montage te vergemakkelijken, is het raadzaam om waar mogelijk het gebruik van een concentrisch rookgasafvoersysteem te kiezen.
- Het wordt aanbevolen om de rookgasafvoerleidingen in vochtige ruimtes te isoleren om te voorkomen dat zich condensatiewater op de leidingen vormt en druppelt.
- Wanneer u de leidingen op maat snijdt, zorg dan dat u rond snijdt en de randen ontbraamt om te voorkomen dat de afdichtingen onjuist of beschadigd zijn.
- Om het assembleren van leidingen gemakkelijker te maken, gebruikt u uitsluitend een mengsel van water en zeep (1%) op het uiteinde van de te passen buis.
- Zorg er bij het monteren van metalen rookgasafvoerkanalen voor dat de buis altijd in de mof tot aan de aanslag wordt geplaatst.
- Zorg er bij het monteren van kunststof rookgasafvoerbuizen voor dat de materiaaluitzetting ongeveer 10 mm is tussen het uiteinde van de buis en de eindaanslag van de mof.
- Zorg ervoor dat u de leidingen zonder spanning installeert.
- Zorg ervoor dat u een inspectieopening in het rookkanaalsysteem installeert.
- Bij de uitvoering van de schouw aansluiting moet u erop toezien dat het opgegeven maximale lengte aanbevolen voor het product niet overschreden wordt, zo niet kan het vermogen van de installatie afnemen.
- Voor de schoorsteenaansluiting, uitsluitend ACV-goedgekeurde componenten gebruiken. Als u dit nalaat, vervalt elke aanspraak op garantie.
- Voor C63-verbindingstype (niet toegestaan in België), zorg ervoor dat u het juiste leidingmateriaal gebruikt in overeenstemming met de weerstand tegen temperatuur, druk, chemische samenstelling van het rookkanaal, condensatie en roet. Een code (zoals uitgelegd in EN 1443), gemarkeerd op de buis, maakt het mogelijk om te bepalen of het materiaal voldoet aan de vereisten van het rookgasafvoersysteem.



Ketel modellen	Aansluitingen	Materiaal / Ø (mm)	Componenten *						
			Doorvoeren	Leidingen	Regelbare leidingen	Bochten	Meetelement en condensopvang	Toebehoren	Adapters
Prestige 24-32	C93	PP Flex Ø 60	Toebehoren Set C93 C93 Ø 60/100, (537D6407)	25 m flexibele buis PPS Ø 60, (537D6406)	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> Aansluitingskoker voor concentrische schouw (537D6408) Koppelstuk Flex-Flex PP Ø 60 (537D6447) 	—
Prestige 24-32	C13 C33	PP - Galva Ø 60/100	<ul style="list-style-type: none"> Dakdoorvoer (537D6353) Kit muurdoorvoer met muurplaten en bocht 90° (537D6354) 	Lengte : <ul style="list-style-type: none"> 250 mm (537D6355) 500 mm (537D6356) 1000 mm (537D6357) 	Invoegbare lengte. (verlengt een lengte + 50 tot 130 mm) (537D6358)	<ul style="list-style-type: none"> 15° (537D6466) 30° (537D6467) 43° - 45° (537D6359) 87° - 90° (537D6360) 	T-inspectiemeetelement (537D6361)	<ul style="list-style-type: none"> Regelbare losse pan (537D6363) Bevestiging Ø 100 mm (537D6364) Losse pan plat dak (Ø 350 mm) (537D6362) 	Adapter Ø 60/100 - 2 x Ø 80 met meetopeningen (537D6415)
Prestige 24-32 Prestige 42-50-75	C93	PP Flex Ø 80	Toebehoren Set C93 Ø 80/125, (537D6287)	25 m flexibele buis PPS Ø 80, (537D6275)	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> Aansluitingskoker voor concentrische schouw (537D6266) Koppelstuk Flex-Flex PP Ø 80 (537D6448) 	—
Prestige 24-32 Prestige 42-50-75	C13 C33	PP - Galva Ø 80/125	<ul style="list-style-type: none"> Dakdoorvoer (537D6184) Muurdoorvoer met muurplaten (537D6185) 	Lengte : <ul style="list-style-type: none"> 250 mm (537D6186) 500 mm (537D6187) 1000 mm (537D6188) 2000 mm (537D6516) 	Invoegbare lengte(verlengt een lengte + 50 tot 130 mm) (537D6189)	<ul style="list-style-type: none"> 43° - 45° (537D6190) 87° - 90° (537D6191) 	<ul style="list-style-type: none"> Meetelement. (537D6193) T-inspectiemeetelement (537D6229) 	<ul style="list-style-type: none"> Regelbare losse pan (537D6182) Bevestiging Ø 125 mm (537D6183) Losse pan plat dak (Ø 390 mm) (537D6194) 	<ul style="list-style-type: none"> Concentrisch/Parallel Adapter inox. Ø 80/125 mm - 2 x Ø 80 mm (537D6231) Adapter PPS, Ø 60/100 mm - Ø 80/125 mm (537D6405)

* Beschrijvingen en referenties (tussen haakjes) worden ter informatie verstrekt. Raadpleeg de nieuwste ACV-catalogus voor meer informatie en exacte referenties.

Ketel modellen	Aansluitingen	Materiaal / Ø (mm)	Componenten *							
			Doorvoeren	Leidingen	Regelbare leidingen	Bochten	Meetelement en condensopvang	Toebehoren	Adapters	
Prestige 42-50-75-100-120	C93	PP Flex Ø 100	Toebehoren Set C93 Ø 100/150, (537D6290)	25 m flexibele buis PPS Ø 100, (537D6271)	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> Aansluitingskoker voor concentrische schouw (537D6267) Verlengstuk Flex-Flex PP Ø 100 (537D6451) 	—
Prestige 42-50-75-100-120	C13 C33	PP - Galva Ø 100/150	<ul style="list-style-type: none"> Dakdoorvoer (537D6300) Muurdoorvoer met muurplaten(537D6301) 	Lengte : <ul style="list-style-type: none"> 250 mm (537D6302) 500 mm (537D6303) 1000 mm (537D6304) 2000 mm (537D6517) 	Invoegbare lengte (+ verlengt een lengte 50 tot 130 mm) (537D6305)	<ul style="list-style-type: none"> 43° - 45° (537D6306) 87° - 90° (537D6307) 	<ul style="list-style-type: none"> Meetbuis. (537D6308) T-inspectiemeetelement (537D6310) 	<ul style="list-style-type: none"> Regelbare losse pan 25°-45° (537D6209) Bevestiging Ø 150 mm (537D6210) Losse pan plat dak (Ø 430 mm) (537D6208) 	Concentrisch/Parallel Adapter, Ø 100/150 mm - 2 x Ø 100 mm (537D6207)	
Prestige 42-50-75-100-120	B23P C53	SST Ø 150	<ul style="list-style-type: none"> Dakdoorvoer, rook, Ø 150 (537D6211) Muurdoorvoer, rook, Ø 150 (537D6212) Muurdoorvoer, lucht, Ø 100 (537D6213) 	Lengte, rook, Ø 150 : <ul style="list-style-type: none"> 250 mm (537D6214) 500 mm (537D6215) 1000 mm (537D6216) Lengte, lucht, PVC Ø 100 : <ul style="list-style-type: none"> 500 mm (537D6217) 	Lengte regelbaar, rook, Ø 150 (537D6218)	<ul style="list-style-type: none"> Rook, Ø 150, 45° (537D6219) Rook, Ø 150, 90° (537D6220) Lucht, Ø 100, 45° (537D6221) Lucht, Ø 100, 90° (537D6222) 	<ul style="list-style-type: none"> Meetbuis met condensopvang, rook, Ø 150 (537D6223) 	<ul style="list-style-type: none"> Regelbare losse pan 25°-45° (537D6209) Bevestiging Ø 150 mm (537D6210) Losse pan plat dak (Ø 430 mm) (537D6208) 	<ul style="list-style-type: none"> Adapter Ø 100 - Ø 150 mm,, rook, verplicht (537D6293) Concentrisch/Parallel Adapter Ø 100/150 mm - 2 x Ø 100 mm (537D6207) Adapter Ø 80 - Ø 100 mm, lucht (537D6172) 	
Prestige 42-50-75-100-120	C13 C33	SST - SST Ø 100/150	<ul style="list-style-type: none"> Dakdoorvoer, (537D6197) Muurdoorvoer (537D6198) 	Lengte : <ul style="list-style-type: none"> 250 mm (537D6199) 500 mm (537D6200) 1000 mm (537D6201) 	Lengte regelbaar (280 tot 395 mm) (537D6202)	<ul style="list-style-type: none"> 43° - 45° (537D6203) 87° - 90° (537D6204) 	Condensopvang en meetbuis (537D6226)	<ul style="list-style-type: none"> Regelbare losse pan 25°-45° (537D6209) Bevestiging Ø 150 mm (537D6210) Losse pan plat dak (Ø 430 mm) (537D6208) 	Concentrisch/Parallel Adapter Ø 100/150 mm - 2 x Ø 100 mm (537D6207)	
Prestige Box		Het rookgasafvoersysteem moet worden gemaakt met behulp van de leidingen en afdichtingen die zijn meegeleverd met de Prestige Box. Alleen parallel rookgasafvoersysteem is mogelijk, GEEN concentrisch.								

* Beschrijvingen en referenties (tussen haakjes) worden ter informatie verstrekt. Raadpleeg de nieuwste ACV-catalogus voor meer informatie en exacte referenties.



DECLARATION OF CONFORMITY TO STANDARDS

1/1

Product type: **Gas condensing boiler**

Name and address of manufacturer: **ACV International SA / NV**
Oude Vijverweg, 6
B-1653 Dworp
Belgium

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Model: **Prestige 24 Solo**
Prestige 32 Solo
Prestige 24 Excellence
Prestige 32 Excellence

We declare hereby that the appliance specified above is conform to the following regulations and directives:

Regulation/ Directive	Description	Date
(EU) 2016/426	Regulation relating to appliances burning gaseous fuels	09.03.2016
2009/125/EC	Ecodesign Directive (implemented by EU regulation 813/2013)	21.10.2009
2006/95/EC	Voltage Limits Directive	12.12.2006
2004/108/EC	Electromagnetic Compatibility Directive	15.12.2004

Relevant harmonised standards :

EN 15502-1	EN 677	EN 61000-3-2
EN 15502-2	EN 55014-1	EN 61000-3-3
EN 60335-2-102	EN 55014-2	

The notified body, (KIWA Nederlands B.V., Wilmersdorf 50, PO Box 137, 7300 AC APELDOORN, The Netherlands [0063]) performed a Type Examination and issued the certificate(s) Nb 17GR0163/00, ID # **0063CQ3553**

Signed for and on behalf of
ACV International SA/NV

Dworp, 17/04/2018

R&D Director
Sara Stas



DECLARATION OF CONFORMITY TO STANDARDS

1/1

Product type: **Condensing boiler**

Name and address of manufacturer: **ACV International SA / NV**
Oude Vijverweg, 6
B-1653 Dworp
Belgium

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Model: **Prestige 42 Solo V14**
Prestige 50 Solo V14
Prestige 75 Solo V14
Prestige 100 Solo V14
Prestige 120 Solo V14

We declare hereby that the appliance specified above is conform to the following regulations and directives:

Regulation/ Directive	Description	Date
(EU) 2016/426	Regulation relating to appliances burning gaseous fuels	09.03.2016
2009/125/EC	Ecodesign Directive (implemented by EU regulation 813/2013)	21.10.2009
2006/95/EC	Voltage Limits Directive	12.12.2006
2004/108/EC	Electromagnetic Compatibility Directive	15.12.2004

Relevant harmonised standards :

EN 15502-1	EN 677	EN 61000-3-2
EN 15502-2	EN 55014-1	EN 61000-3-3
EN 60335-2-102	EN 55014-2	

The notified body, (Technigas [0461], Chaussée de Vilvoorde 156, B-1120 Brussels) performed a Type Examination and issued the certificate(s) : E6415/5646, ID # **0461CQ1035**.

Signed for and on behalf of
ACV International SA/NV

Dworp, 17/04/2018

R&D Director
Sara Stas



DECLARATION OF CONFORMITY TO STANDARDS

1/1

Product type: **Condensing boiler**

Name and address of manufacturer: **ACV International SA / NV**
Oude Vijverweg, 6
B-1653 Dworp
Belgium

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Model: **Prestige Box 200-250-300-350-400-500 LP**
Prestige Box 200-250-300-350-400-500 RP

We declare hereby that the appliance specified above is conform to the following regulations and directives:

Regulation/ Directive	Description	Date
(EU) 2016/426	Regulation relating to appliances burning gaseous fuels	09.03.2016
2009/125/EC	Ecodesign Directive (implemented by EU regulation 813/2013)	21.10.2009
2004/108/EC	Electromagnetic Compatibility Directive	15.12.2004

Relevant harmonised standards :

EN 15502-1	EN 677	EN 61000-3-2
EN 15502-2	EN 55014-1	EN 61000-3-3
EN 60335-2-102	EN 55014-2	






The notified body, (Technigas [0461], Chaussée de Vilvoorde 156, B-1120 Brussels) performed a Type examination and issued the certificate(s) : E6461/5491, ID # **0461CS1080**

Signed for and on behalf of
ACV International SA/NV

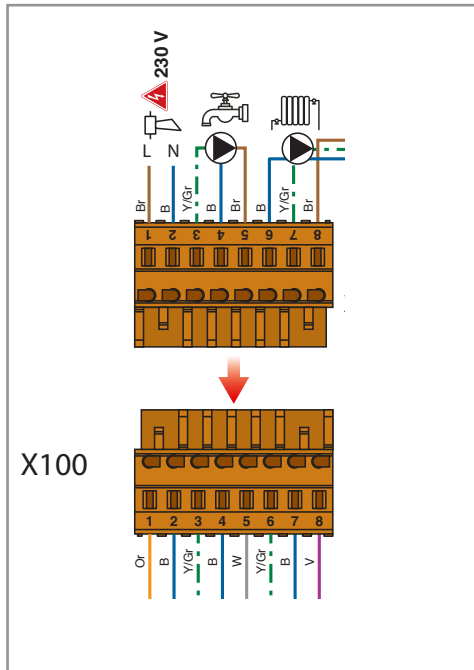
Dworp, 17/04/2018

R&D Director
Sara Stas

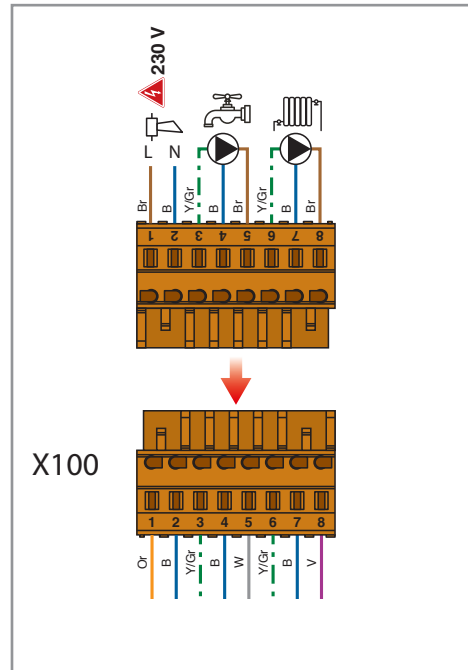
Addendum - Wiring Diagrams - Detail of X100 Terminal

- APPLICABILITY :**
-  664Y2900 - Rev D - Installer's Handbook - Volume 2 -
 -  664Y6700 - Rev D - Prestige 24-32 Solo/Excellence, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y6900 - Rev D - HeatMaster 25 - 35 - 45 - 70 - 85 - 120 TC, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y7000 - Rev B - HeatMaster 25C, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y7300 - Rev C - WaterMaster 25 - 35 - 45 - 70 - 85 - 120, Installation, Operation and Maintenance Instructions

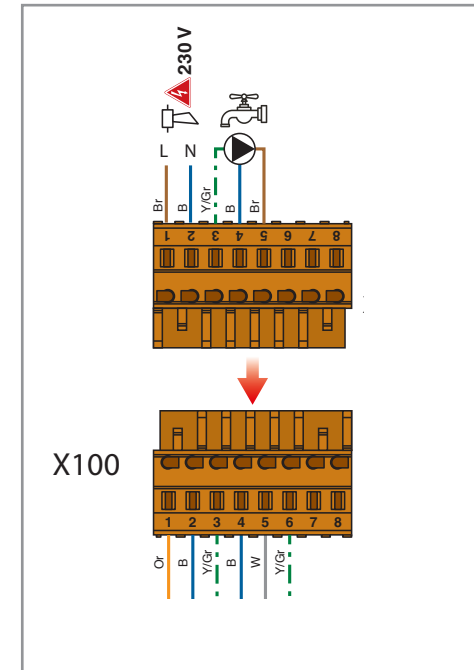
Prestige 24-32 Solo/Excellence











Prestige 42-50-70-85-120 Solo



HeatMaster 25-35-45-100-120 TC
HeatMaster 25C
WaterMaster 25-35-45-100-120



- APPLICABILITY :**
-  664Y4900 - Rev E - Delta Pro S -Pro Pack, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y6100 - Rev A - HeatMaster 71 - 101 - 201 (V13), Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y6300 - Rev B - HeatMaster 200N, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y6700 - Rev D - Prestige 24-32 Solo/Excellence, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y6900 - Rev D - HeatMaster 25 - 35 - 45 - 70 - 85 - 120 TC, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y7000 - Rev B - HeatMaster 25C, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y7200 - Rev B - Compact Condens 170 - 210 - 250 - 300, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y7300 - Rev C - WaterMaster 25 - 35 - 45 - 70 - 85 - 120, Installation, Operation and Maintenance Instructions



- EN** Make sure that the appliance is connected to the earth.
- FR** Veiller à ce que l'appareil soit raccordé à la terre.
- NL** Zorg ervoor dat het toestel is geaard.
- ES** Asegúrese de que el aparato esté conectado a tierra.
- IT** Assicurarsi che l'apparecchio sia elettricamente collegato alla messa a terra dell'impianto.
- DE** Stellen Sie sicher, dass das Gerät geerdet ist.
- PL** Upewnij się, że urządzenie jest uziemione.
- RU** Убедитесь, что прибор заземлен.



- EN** Check that the gas type and pressure from the distribution network are compatible with the appliance settings.
- FR** Vérifier que le type de gaz et la pression du réseau de distribution sont compatibles avec les réglages de l'appareil.
- NL** Controleer of het type gas en de druk van het distributienetwerk in overeenstemming zijn met de toestelinstellingen.
- ES** Compruebe que el tipo de gas y la presión de la red de distribución son compatibles con los ajustes del aparato.
- IT** Controllare che il tipo di gas e la pressione della rete di distribuzione siano compatibili con le impostazioni dell'apparecchio.
- DE** Stellen Sie sicher, dass die Gasart und der Druck des Verteilungsnetzes mit den Geräteeinstellungen kompatibel sind.
- PL** Sprawdzić, czy typ gazu i ciśnienie sieci dystrybucyjnej są zgodne z ustawieniami urządzenia.
- RU** Убедитесь, что тип газа и давление в распределительной сети совместимы с настройками прибора.

ALGEMENE AANBEVELINGEN.....	3
Veiligheidsvoorschriften	3
GEBRUIKERSGIDS	4
Bedoeling van de Symbolen	4
Markering op de ketel	5
Bedieningspaneel en scherm	6
Scherf Stand-by	7
Vergrendelingsscherf	7
Statusberichten	7
Regelmatig te controleren	8
In geval van problemen	8
Instelling van de parameters van de ketel	8
BESCHRIJVING VAN HET TOESTEL.....	15
Modellen - Prestige 24 - 32 Solo / Excellence.....	15
Configuratie.....	15
TECHNISCHE KENMERKEN	17
Kenmerken verbranding.....	17
Gascategorieën	17
Afmetingen.....	18
Elektrische kenmerken Prestige 24 - 32 Solo/Excellence.....	20
Hydraulische kenmerken.....	22
Curve hydraulisch drukverlies van de ketel.....	22
Prestaties sanitair Warm water	22
Uiterste werkingsvoorwaarden.....	22
Aanbevelingen ter voorkoming van corrosie en ketel-steenvorming in een verwarmingsinstallatie.....	23
INSTALLATIE.....	24
Veiligheidsvoorschriften voor de installatie	24
Inhoud van de levering	25
Benodigd gereedschap voor de installatie	25
Wandmontage van de ketel	25
Demontage en terugplaatsing van de voorpaneel	25
Hydraulische aansluiting	26
Prestige Excellence - Sanitair warmwater aansluiting	26
Aansluiting verwarming	26
Installatie van de aansluitingkit voor externe boiler (Prestige Solo).....	27

Schouwaansluiting	28
Berekening van de lengte van de rookgasleiding.....	29
Gasaansluiting.....	30
Omzetting naar propaangas	30
Montage van de sifon	31
CONFIGURATIE EN INSTELLINGEN VAN DE INSTALLATIE.....	32
Basisconfiguratie - Prestige 24-32 Solo : Verwarmingkring op hoge temperatuur met optionele sanitaire boiler, sturing via kamerthermostaat en optionele buitenvoeler	32
Instellingen voor de basisconfiguratie, via de functie Snel instellen van de gebruikersinterface	33
OPSTARTEN.....	34
Veiligheidsvoorschriften voor het opstarten	34
Benodigd gereedschap voor het opstarten	34
Controles vóór het opstarten.....	34
Het vullen van de installatie.....	34
Opstarten van de ketel.....	35
Controle en afstelling van de brander	35
ONDERHOUD.....	36
Veiligheidsvoorschriften voor het onderhoud	36
Benodigd gereedschap voor het onderhoud.....	36
Uitschakeling van de ketel voor het onderhoud	36
Tabel met de periodieke onderhoudstaken	36
Het ledigen van de ketel.....	37
Demontage, controle en terugplaatsing van de elektrode van de brander.....	37
Demontage en terugplaatsing van de brander	38
Aandraaimomenten voor de montage	38
Reiniging van de warmtewisselaar	40
Opnieuw in bedrijf stellen na onderhoud.....	40
STORINGSCODES.....	41
ONDERHOUDSLOG.....	44
VERKLARINGEN VAN OVEREENSTEMMING.....	45
ECODESIGN DATA	46
PRODUCT FICHE	47

OPMERKING

Deze handleiding bevat belangrijke en noodzakelijke informatie met betrekking tot het installeren, opstarten en onderhouden van het toestel.

Deze handleiding dient bezorgd te worden aan de gebruiker, die ze zorgvuldig zal opbergen.

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit het niet naleven van de voorschriften die vermeld zijn in deze technische handleiding.

Belangrijke instructies voor de veiligheid

- Er mogen geen veranderingen worden aangebracht aan het toestel zonder de voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de fabrikant.
- De installatie dient te worden uitgevoerd door een erkende technicus in overeenstemming met de geldende plaatselijke normen en voorschriften.
- Het toestel moet in overeenstemming met de instructies in deze handleiding, met de codes en normen die gelden geïnstalleerd worden.
- De niet-naleving van de instructies in deze handleiding kan leiden tot ernstige letsels of milieuverontreiniging.
- De fabrikant wijst iedere verantwoordelijkheid af voor schade die het gevolg is van fouten bij het installeren of door het gebruik van toestellen of accessoires die niet door de fabrikant zijn goedgekeurd.

Belangrijke instructies voor een correcte werking van de installatie

- Om een goede werking van het toestel te garanderen, dient het jaarlijks te worden nagekeken en onderhouden door een erkende installateur of onderhoudsfirm.
- Waarschuw bij een storing uw installateur.
- Defecte onderdelen mogen enkel worden vervangen door originele fabrieksonderdelen.

Algemene opmerkingen

- De fabrikant behoudt zich het recht voor de technische kenmerken en de uitrusting van zijn producten zonder voorafgaand bericht te wijzigen.
- De beschikbaarheid van bepaalde modellen en hun toebehoren kan per land verschillen.
- ACV onderwerpt zijn toestellen tijdens de productie, de controle en het transport aan strenge kwaliteitsvoorschriften. Toch kan het gebeuren dat er zich storingen voordoen. Gelieve deze storingen onmiddellijk aan uw erkende installateur te melden.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Wanneer u een gasgeur waarneemt:

- Sluit onmiddellijk de gastoevoer af.
- Verlucht de ruimte door de deuren en ramen open te zetten.
- Gebruik geen elektrische toestellen en druk niet op schakelaars.
- Waarschuw onmiddellijk de gasleverancier en/of de installateur.

Belangrijke instructies voor de veiligheid

- Bewaar geen ontvlambare of corrosieve producten zoals verven, oplosmiddelen, zouten, chloorhoudende producten of andere reinigingsproducten in de nabijheid van het toestel.
- Zorg ervoor dat de condens afvoer niet verstopt is en installeer een condens neutralisatie systeem indien dat noodzakelijk is.
- Dit toestel is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of gebrek aan ervaring of kennis, tenzij ze zijn begeleid door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid, toezicht houdt of die voorafgaande instructies geeft voor het gebruik van het toestel.
- Houd kinderen onder toezicht en zorg ervoor dat ze niet spelen met het toestel.








Algemene opmerkingen














- Enkel de instellingen in het punt "Instelling van de parameters van de ketel" op pag. 8 mogen uitgevoerd worden door de gebruiker van het toestel, nadat de installateur alle relevante instructies heeft gegeven. Alle andere instellingen moeten door een erkend installateur uitgevoerd worden.
- Als de eindgebruiker zich met de code van de installateur toegang verstrekt tot parameters die voorbehouden zijn voor de installateur, en als hij wijzigingen uitvoert die tot een storing van de installatie leiden, zullen garantieclaims als ongeldig beschouwd worden.
- Voor meer informatie over het gebruik van de ACVMAX-interface verwijzen we naar de ACVMax Instellingen en Parameter handleiding of naar de Handleiding van de Installateur, volgen de versie van de ACVMax software*. Beide handleidingen zijn beschikbaar op www.acv.com, onder "Documentatie".

* De Handleiding van de installateur is van toepassing op toestellen geproduceerd sinds may 2016, vanaf Serie nummer A071140.

BEDOELING VAN DE SYMBOLEN

NL

Symbolen op de verpakking	Bedoeling
	Breekbaar
	Droog bewaren + transporteren
	Rechttop bewaren + transporteren
	Omval gevaar
	Steekwagen of palletwagen gewenst voor transport
	Verpakking niet open snijden
	Niet meer dan 2 dozen stapelen

Symbolen op het toestel	Bedoeling
	Gasaansluiting
	Sifon
	Kring Sanitair Warm water (SWW)
	Primaire kring
	Aansluiting op de riolering
	Elektriciteit
	Alarm
Symbolen in de hand-leiding	Bedoeling
	Belangrijke instructies voor de veiligheid (van personen en materiaal)
	Belangrijke voorschriften met betrekking tot de elektrische installatie (elektrisch gevaar)
	Belangrijke instructie voor een correcte werking van het toestel of de installatie
	Algemene opmerking
	Veiligheidsklep aangesloten op de riolering
	Aansluiting op de riolering

MARKERING OP DE KETEL

Plaats: Onder de ketel



Het serie nummer (N°) en artikel code (CODE) zijn vermeld op een type plaat eigen aan het product, deze informatie dient aan ACV medegedeeld te worden in geval van een beschadiging aan het toestel welke onder de garantie voorwaarden valt. In geval dat deze informatie niet kan verstrekt worden vervalt de garantie. In geval dat deze informatie niet kan verstrekt worden vervalt de garantie.

Made in BELGIUM
ACV INTERNATIONAL
OUDE WUYVERWEG N°15,
1653 DWORP e-mail:
international.info@acv.com

(21) A123456 (91) 05647901 (02) 2016

GN	GP	GN/GP	X	Oil	Elec
0E(SR) - 2025 mbar	BE				
13P - 37 mbar	BE				
12H3P - 203700 mbar	AT				
12H3P - 2050 mbar	CH, SK				
12H3P - 203700 mbar	CZ, ES, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PL, PT				
12E3P - 2050 mbar	DE				
12ELL3P - 2050 mbar	DE				
12H3P - 2030 mbar	R, RO, SI				
12ERP 2025170 mbar	FR				
12H3P - 2030 mbar	LU				
12L3P - 20300 mbar	NL				
12H	LV				

N° :16/ A123456
ANNO : 2016
CODE 05647901
CL NOx 5
PERFORMANCE ★★★★★
PIN 0063CQ3553
MODEL Prestige Solo 24 V14
REGLE - ADJUSTED - AFGESTELD G20/G25 - 2025 mbar / G25 - 25 mbar / G31 - 303700 mbar

TYPE B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C63(x)-C83(x)-C93(x)

	G20	G31	
Qn (H)	24	24	kW
Pin (80-60°C)	23.3	23.3	kW
			kW
Q min (H)	4.0	4.3	kW
			kW

Condensatie ketel - Chaudière à condensation - Condensing boiler - Brennwert Kessel - Caldaia a condensazione - Caldera de condensacio

Prestige 24 Solo

Made in BELGIUM
ACV INTERNATIONAL
OUDE WUYVERWEG N°15,
1653 DWORP e-mail:
international.info@acv.com

(21) A123456 (91) 05648101 (02) 2016

GN	GP	GN/GP	X	Oil	Elec
0E(SR) - 2025 mbar	BE				
13P - 37 mbar	BE				
12H3P - 203700 mbar	AT				
12H3P - 2050 mbar	CH, SK				
12H3P - 203700 mbar	CZ, ES, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PL, PT				
12E3P - 2050 mbar	DE				
12ELL3P - 2050 mbar	DE				
12H3P - 2030 mbar	R, RO, SI				
12ERP 2025170 mbar	FR				
12H3P - 2030 mbar	LU				
12L3P - 20300 mbar	NL				
12H	LV				

N° :16/ A123456
ANNO : 2016
CODE 05648101
CL NOx 5
PERFORMANCE ★★★★★
PIN 0063CQ3553
MODEL Prestige Excellence 24 V14
REGLE - ADJUSTED - AFGESTELD G20/G25 - 2025 mbar / G25 - 25 mbar / G31 - 303700 mbar

TYPE B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C63(x)-C83(x)-C93(x)

	G20	G31	
Qn (H)	24	24	kW
Pin (80-60°C)	23.3	23.3	kW
			kW
Q min (H)	4.0	4.3	kW
			kW

Condensatie ketel - Chaudière à condensation - Condensing boiler - Brennwert Kessel - Caldaia a condensazione - Caldera de condensacio

Prestige 24 Excellence

Made in BELGIUM
ACV INTERNATIONAL
OUDE WUYVERWEG N°15,
1653 DWORP e-mail:
international.info@acv.com

(21) A123456 (91) 05648001 (02) 2016

GN	GP	GN/GP	X	Oil	Elec
0E(SR) - 2025 mbar	BE				
13P - 37 mbar	BE				
12H3P - 203700 mbar	AT				
12H3P - 2050 mbar	CH, SK				
12H3P - 203700 mbar	CZ, ES, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PL, PT				
12E3P - 2050 mbar	DE				
12ELL3P - 2050 mbar	DE				
12H3P - 2030 mbar	R, RO, SI				
12ERP 2025170 mbar	FR				
12H3P - 2030 mbar	LU				
12L3P - 20300 mbar	NL				
12H	LV				

N° :16/ A123456
ANNO : 2016
CODE 05648001
CL NOx 5
PERFORMANCE ★★★★★
PIN 0063CQ3553
MODEL Prestige Solo 32 V14
REGLE - ADJUSTED - AFGESTELD G20/G25 - 2025 mbar / G25 - 25 mbar / G31 - 303700 mbar

TYPE B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C63(x)-C83(x)-C93(x)

	G20	G31	
Qn (H)	32	32	kW
Pin (80-60°C)	31	31	kW
			kW
Q min (H)	4.9	5.0	kW
			kW

Condensatie ketel - Chaudière à condensation - Condensing boiler - Brennwert Kessel - Caldaia a condensazione - Caldera de condensacio

Prestige 32 Solo

Made in BELGIUM
ACV INTERNATIONAL
OUDE WUYVERWEG N°15,
1653 DWORP e-mail:
international.info@acv.com

(21) A123456 (91) 05648001 (02) 2016

GN	GP	GN/GP	X	Oil	Elec
0E(SR) - 2025 mbar	BE				
13P - 37 mbar	BE				
12H3P - 203700 mbar	AT				
12H3P - 2050 mbar	CH, SK				
12H3P - 203700 mbar	CZ, ES, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PL, PT				
12E3P - 2050 mbar	DE				
12ELL3P - 2050 mbar	DE				
12H3P - 2030 mbar	R, RO, SI				
12ERP 2025170 mbar	FR				
12H3P - 2030 mbar	LU				
12L3P - 20300 mbar	NL				
12H	LV				

N° :16/ A123456
ANNO : 2016
CODE 05648201
CL NOx 5
PERFORMANCE ★★★★★
PIN 0063CQ3553
MODEL Prestige Excellence 32 V14
REGLE - ADJUSTED - AFGESTELD G20/G25 - 2025 mbar / G25 - 25 mbar / G31 - 303700 mbar

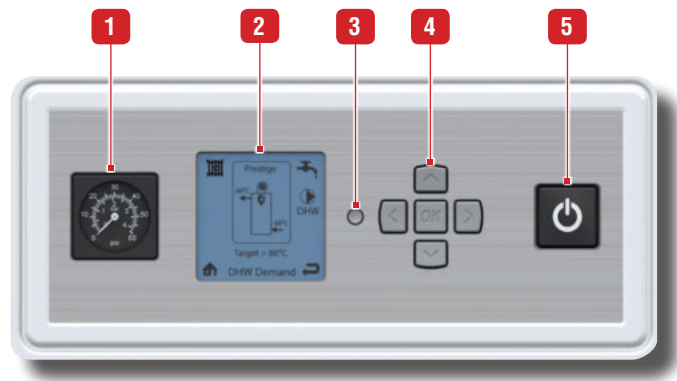
TYPE B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C63(x)-C83(x)-C93(x)

	G20	G31	
Qn (H)	32	32	kW
Pin (80-60°C)	31	31	kW
			kW
Q min (H)	4.9	5.0	kW
			kW

Condensatie ketel - Chaudière à condensation - Condensing boiler - Brennwert Kessel - Caldaia a condensazione - Caldera de condensacio

Prestige 32 Excellence

BEDIENINGSPANEEL EN SCHERM



Beschrijving bedieningspaneel

- Drukmeter** - Geeft de druk van de primaire kring aan (min. 1 bar wanneer koud).
- LCD-scherm ACVMAX** - Dit is de interface voor de instelling van de ketel, waarop ook de waarden in bedrijf, de foutcodes en de status van de ketel weergegeven worden. Het geeft een reeks schermen weer, waarbij op elk scherm informatie en/of pictogrammen verschijnen. De belangrijkste iconen worden hierna in detail besproken.
- Toets installateur** - Toets waarmee de installateur zich toegang kan verschaffen tot de menu's van de instelinterface om het systeem te configureren.
- Pijltjestoetsen en toets OK** - Toetsen voor de navigatie in de schermen van de ACVMAX, voor de instelling van de ketel en installatie, voor de wijziging (verhoging/verlaging) van de weergegeven waarden, voor de bevestiging van de gekozen instellingen en voor de toegang tot de functie Snel instellen. De toets OK dient ook gebruikt te worden voor het resetten van de ketel als deze in storing is gegaan (volg de instructies op het scherm).
- AAN/UIT-hoofdschakelaar van de ketel** - Om het toestel AAN en UIT te zetten.

Voornaamste instellingen van het ACVMAX-scherm

- Achtergrondverlichting van het scherm** - Wordt ingeschakeld wanneer een toets ingedrukt wordt en blijft gedurende 5 minuten branden nadat de laatste toets ingedrukt is.
- Scherfcontrast** - Kan vanuit het openingsscherm ingesteld worden door de toets OK ingedrukt te houden en tegelijkertijd op de pijltjestoets naar LINKS te drukken. Om het contrast te verhogen of te verlagen, drukt u op de pijltjestoets OMHOOG of OMLAAG en houdt u tegelijkertijd de pijltjestoets naar LINKS en de toets OK ingedrukt. Laat de toetsen los en herstart de procedure om het contrast te verlagen in plaats van te verhogen, en omgekeerd.

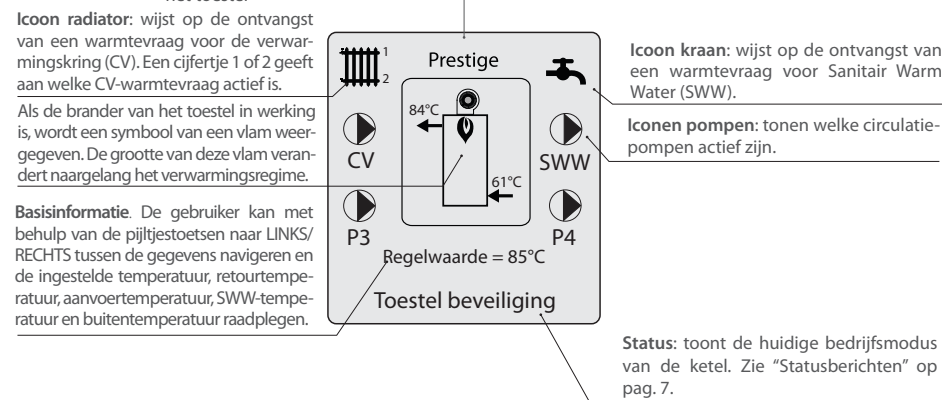
Belangrijkste iconen op het ACVMAX-scherm

- Centrale verwarming** - wijst op de aanwezigheid van informatie over de verwarmingskring (CV).
- Sanitair Warm Water** - wijst op de aanwezigheid van informatie over de SWW-kring.
- Home** - om naar het hoofdscherm terug te keren.
- Terug** - om naar het vorige scherm terug te keren.
- Warm weer afschakeling** - wijst op zodra de buitentemperatuur de ingestelde waarde van de functie bereikt.
- Reset** - om de fabriekinstellingen van het systeem te herstellen
- Parameters** - om naar de instelfuncties van de regelaar te gaan (taal, eenheden, enz.).
- Snel instellen** - om naar de parameters te gaan die ingesteld kunnen worden via de functie Snel instellen.
- CV/SWW aan/uit** - om de betrokken kring te activeren/deactiveren.
- Informatie** - om informatie over de ketel te raadplegen.

Basisonderdelen van het openingsscherm

Het ketel type staat aangegeven aan de boven kant van de display. Het type en model zijn af fabriek ingesteld*.

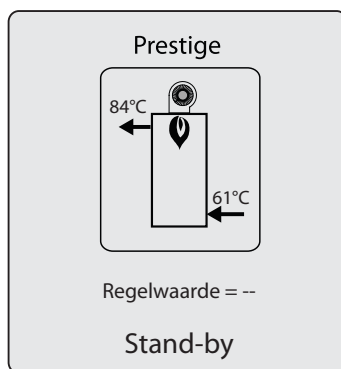
De ketel wordt afgebeeld in het midden van het openingsscherm. Hier vindt u basisinformatie met betrekking tot de werking van het toestel, zoals de temperatuur van de aanvoer- en retourkringen en de huidige bedrijfsmodus van het toestel.



* Voor ketels geproduceerd sinds May 2016, vanaf S/N A071140

SCHEM STAND-BY

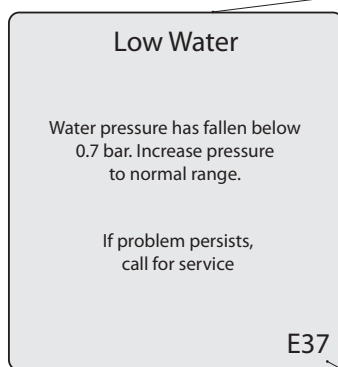
Dit scherm verschijnt bij het opstarten. De Prestige is klaar om ontvangen aanvragen te beantwoorden.



VERGREDELINGSSCHERM

Als er een probleem optreedt, dan wordt het hoofdscherm vervangen door het vergrendelingsscherm. Ook de achtergrondverlichting blijft dan actief zolang het probleem niet verholpen is. Door op een willekeurige toets te drukken, kunt u naar het openingscherm terugkeren.

Bepaal de oorzaak van de storing aan de hand van de code die rechts onderaan het scherm weergegeven wordt, zie de tabel in "In geval van problemen..." op pag. 8 of de tabel met vergrendelingscodes "Storingscodes" op pag. 41 (enkel voor installateurs).



Vergrendelingsbericht. Zie "In geval van problemen..." op pag. 8 voor meer informatie

Uitleg. De eerste zin beschrijft welk soort probleem aan de basis van de vergrendeling ligt, de tweede hoe het probleem opgelost kan worden en de derde hoe een reset uitgevoerd kan worden.

Vergrendelingscode. Zie "In geval van problemen..." op pag. 8 voor meer informatie

STATUSBERICHTEN

Stand-by	De Prestige is klaar om ontvangen aanvragen te beantwoorden.
Warmtevraag CV	Ontvangst van een warmtevraag voor centrale verwarming (CV).
Warmtevraag SWW	Ontvangst van een warmtevraag voor sanitair warm water (SWW).
Warmtevraag CV/SWW	Gelijktijdige ontvangst van aanvragen voor CV en SWW. De twee aanvragen worden gelijktijdig beantwoord, aangezien de prioriteit voor SWW uitgeschakeld is.
SWW Prioriteit	Gelijktijdige ontvangst van aanvragen voor CV en SWW. De aanvraag voor SWW wordt het eerst beantwoord indien de prioriteit voor SWW geactiveerd werd.
Time-out prioriteit	Gelijktijdige ontvangst van aanvragen voor CV en SWW. De prioriteitstermijn voor SWW is verstreken. De prioriteitsfunctie zal in dat geval tussen de aanvragen van CV en SWW schakelen, tot een van de twee aanvragen beantwoord is.
Externe warmtevraag	Ontvangst van een extern regelsignaal.
Slave-functie	De Prestige vervult een « Slave »-functie in een cascade-installatie.
Handbediening	De brander of de circulatiepompen werden manueel geactiveerd via het menu Installateur.
Startvertraging CV	De brander gaat niet aan zolang de blokkeringstermijn van de aanvragen niet verstreken is.
Startvertraging SWW	De brander gaat niet aan zolang de blokkeringstermijn van de aanvragen niet verstreken is.
CV temp. bereikt	De brander gaat niet aan omdat de temperatuur van het water van de aanvoering/installatie hoger is dan de instelwaarde. De circulatiepomp van de verwarmings-kring blijft werken en de brander gaat pas opnieuw aan zodra de temperatuur lager wordt dan de instelwaarde..
SWW temp. bereikt	De brander gaat niet aan omdat de temperatuur van het water van de aanvoering/installatie hoger is dan de instelwaarde. De circulatiepomp van de SWW-kring blijft werken en de brander gaat pas gaat opnieuw aan zodra de temperatuur lager wordt dan de instelwaarde
CV Pompadraaien	De circulatiepomp van de CV-kring is in werking om de warmte van de Prestige af te voeren wanneer een warmtevraag beantwoord is.
SWW Pompadraaien	De circulatiepomp van de SWW-kring is in werking om de warmte van de Prestige af te voeren wanneer een warmtevraag beantwoord is.
Bevriezingsbeveiliging	De brander gaat aan door de activering van de vorstbeveiligingsfunctie. De vorstbeveiligingsfunctie wordt uitgeschakeld zodra de temperatuur van de aanvoering/installatie hoger is dan 16 °C.
Toestel beveiliging	Het verwarmingsregime van de brander wordt verlaagd wanneer het verschil tussen de temperaturen van de aanvoer- en retourkringen van de ketel buitengewoon groot is. Het verwarmingsregime wordt weer opgedreven zodra het temperatuurverschil kleiner is dan 25 °C
Beschrijving vergrendeling	Weergave van de naam van de storing die de vergrendeling van de Prestige veroorzaakt heeft.

REGELMATIG TE CONTROLEREN

Belangrijke instructie voor een correcte werking van het toestel

ACV raadt aan om de installatie minstens om de 6 maanden aan de volgende controles te onderwerpen.

- Controleer regelmatig of de waterdruk in het systeem ten minste 1 bar is (koud). Indien de druk onder de 0,7 bar daalt, zal de ingebouwde waterdruckschakelaar het toestel blokkeren tot de druk van het systeem opnieuw hoger ligt dan 1,2 bar.
- Indien het noodzakelijk is om het systeem te vullen om de aanbevolen minimale waterdruk te handhaven, schakel het toestel uit, voeg koud water enkel toe in kleine hoeveelheden. Toevoegen van een grote hoeveelheid koud water in een hete ketel kan leiden tot permanente beschadiging van het toestel.
- Indien het noodzakelijk is om het systeem vaak te vullen, verwittig uw installateur.
- Controleer het onderste gedeelte van de ketel op de afwezigheid van water. Bij aanwezigheid van water dient u uw installateur te verwittigen.
- Indien er een condens neutralisator is geplaatst dient deze regelmatig gecontroleerd en indien nodig gereinigd te worden.
- Controleer regelmatig of het scherm vrij is van foutmeldingen (vergrendeling). Een typisch vergrendelingsscherm wordt uitgelegd op de vorige pagina. Zie de onderstaande tabel, of roep de hulp van de installateur.

IN GEVAL VAN PROBLEMEN...

Raadpleeg de onderstaande storingscodes om te zien hoe u het probleem kunt oplossen. Als de oplossing echter niet in de tabel voorkomt, dient u zich tot uw installateur te wenden, die dan de storing zal verhelpen op basis van de informatie in "Storingscodes" op pag. 41.

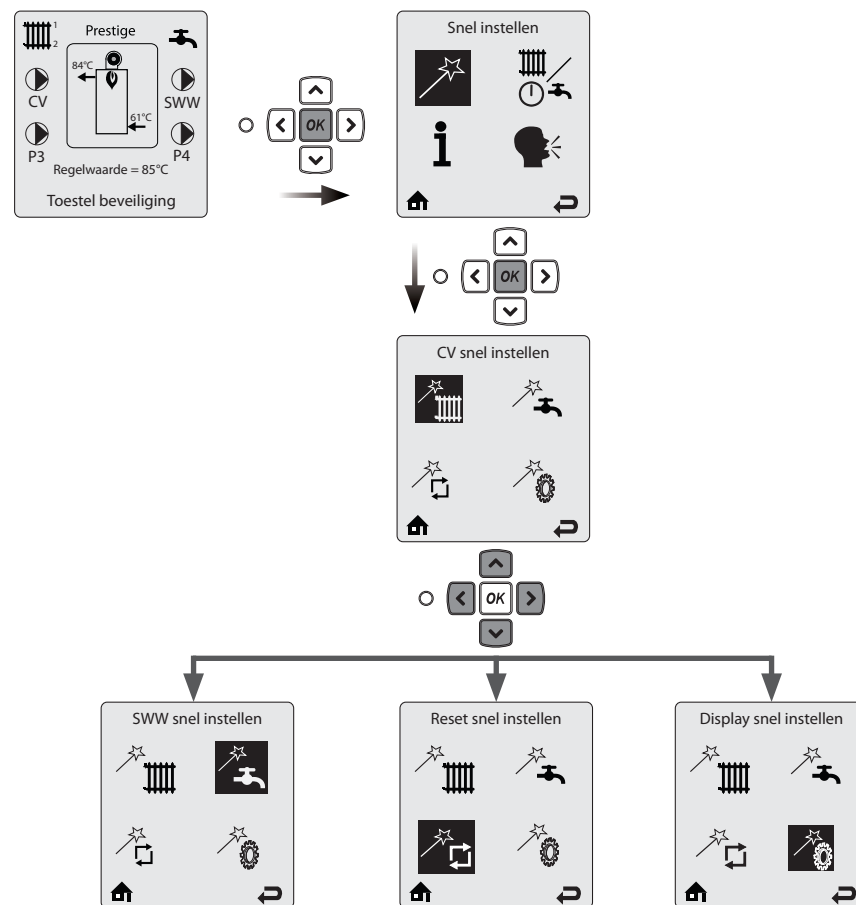
Storings-code	Probleem	Vermoedelijke oorza(k)k(en)	Oplossing(en)
-	Het toestel treedt niet in werking wanneer u op de aan/uit-schakelaar van het toestel.	Geen stroomvoorziening	Controleer de elektrische voeding en controleer of de voedingsstekker aangesloten is.
E 01	Ontsteekfout	Brander ontsteekt niet na 5 start pogingen.	Controleer de gastoevoer van de ketel.
E 13	Aantal resets bereikt	Maximaal 5 resets per 15 min. toegestaan	Schakel toestel uit en aan om normaal bedrijf te hervatten.
E 34	Voedingspanning	De netspanning is onder het aanvaardbare werkniveau gezakt.	De ketel zal automatisch gereset worden zodra de netspanning terug normaal is.
E 37	Lage waterdruk	Waterdruk is beneden een acceptabele waarde (0,7 bar).	Vul de installatie bij, tot de druk een normale waarde bereikt. De ketel zal automatisch gereset worden zodra de waterdruk terug normaal is.
E 94	Interne fout display	Display geheugen fout	Schakel toestel uit en aan om normaal bedrijf te hervatten.

INSTELLING VAN DE PARAMETERS VAN DE KETEL

De voornaamste parameters van Prestige ketels kunnen ingesteld worden met de functie Snel instellen van de ACVMAX-interface. Via deze functie kan het toestel snel geconfigureerd en onmiddellijk in werking gesteld worden door de gebruiker/installateur, afgestemd op de configuratie van de installatie*.

Algemene opmerkingen


- Voor de navigatie op het scherm moeten de pijltjestoetsen **OMHOOG**, **OMLAAG**, naar **LINKS** en naar **RECHTS** gebruikt worden; de gekozen instellingen kunnen bevestigd worden door op de toets **OK** te drukken. Geselecteerde iconen of tekst worden door een zwarte achtergrond gemarkeerd.
- Om een waarde te vergroten/te verkleinen, dient u op de pijltjestoetsen **OMHOOG/OMLAAG** of **LINKS/RECHTS** te drukken.

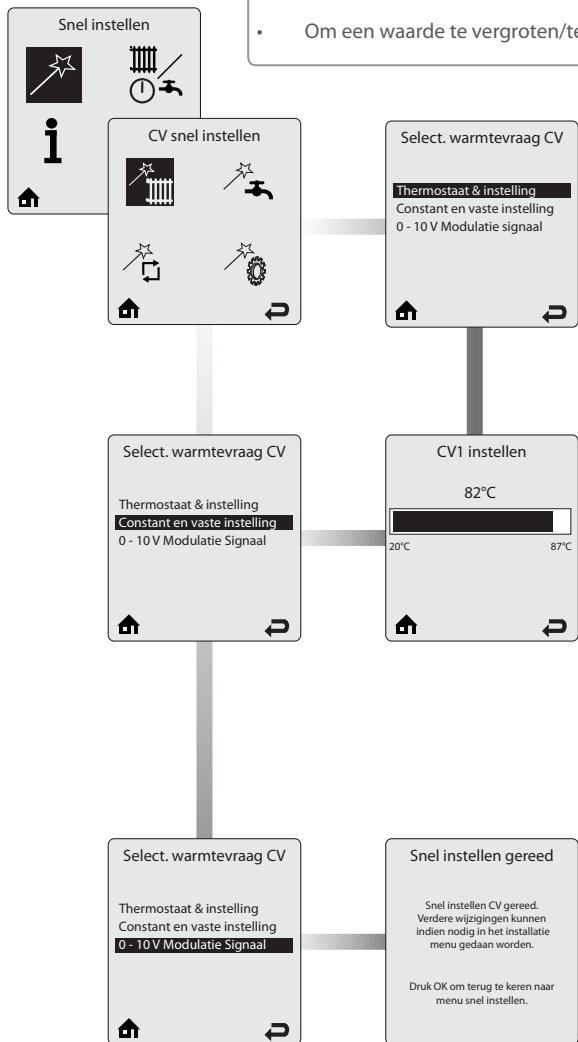


* Bij complexe installaties moet het toestel door een erkend installateur ingesteld worden, aan de hand van de informatie in de Handleiding van de installateur OF de ACVMax Instellingen en parameters handleiding (zie pagina 3 voor meer informatie).



Snel instellen centrale verwarming (CV) (zonder buitenvoeler)

- Voor de navigatie op het scherm moeten de pijltjestoetsen **OMHOOG**, **OMLAAG**, naar **LINKS** en naar **RECHTS**  gebruikt worden; de gekozen instellingen kunnen bevestigd worden door op de toets **OK** te drukken
- Om een waarde te vergroten/te verkleinen, dient u op de pijltjestoetsen **OMHOOG/OMLAAG** of **LINKS/RECHTS** te drukken.



In het scherm **Selecteer warmtevraag CV** is het mogelijk om in te stellen op welke manier een CV-warmtevraag behandeld moet worden. De installateur heeft verschillende keuzemogelijkheden.

Thermostaat & instelling - Deze functie wordt alleen weergegeven indien geen buitenvoeler aangesloten is. Bij een warmtevraag van centrale verwarming vanaf een thermostaat of bedieningspaneel van een zone wordt de Prestige ingeschakeld en wordt de instelwaarde gebruikt voor de aanvragen van centrale verwarming. Als de functie Thermostaat & instelling geselecteerd wordt, verschijnt het scherm CV1 instelling.

Constant en vaste instelling - De Prestige behoudt de vaste instelwaarde voor de temperatuur zolang er geen externe warmtevraag voor de verwarmingskring wordt verstuurd door een thermostaat of bedieningspaneel van een zone. De temperatuur is vast voor CV-aanvragen. Als de functie Constant en vaste instelling geselecteerd wordt, verschijnt het scherm CV1 instelling.

In het scherm **CV1 instellen** wordt er gevraagd om een vaste waarde voor aanvragen van centrale verwarming CV1 in te stellen indien de optie Vaste instelling geactiveerd is in het scherm Selecteer warmtevraag CV. Druk op de pijltjestoets naar **LINKS** of naar **RECHTS** om de gewenste temperatuurwaarde in te stellen en druk vervolgens op de toets **OK** om de instelling te bewaren. Het scherm **CV2 instellen** verschijnt.

In het scherm **CV2 instellen** wordt er gevraagd om een vaste waarde voor aanvragen van centrale verwarming CV2 in te stellen indien de optie Vaste instelling geactiveerd is in het scherm Selecteer warmtevraag CV. Druk op de pijltjestoets naar **LINKS** of naar **RECHTS** om de gewenste temperatuurwaarde in te stellen en druk vervolgens op de toets **OK** om de instelling te bewaren en af te sluiten.

Standaardinstelling CV1: 82°C.
Standaardinstelling CV2: 60°C

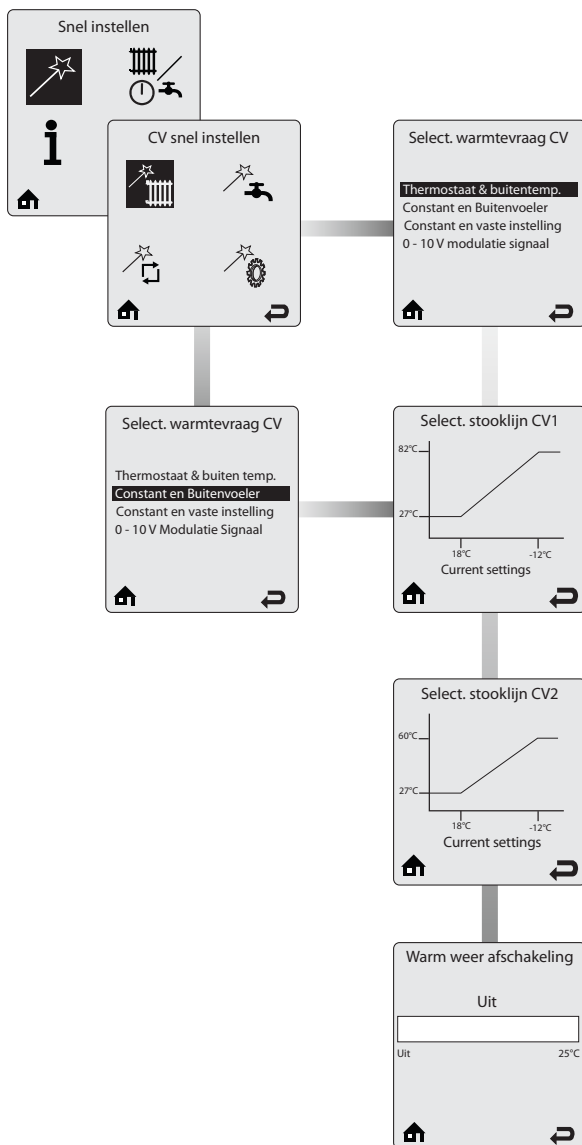
0 - 10V Modulatie Signaal - Met deze optie kan het verwarmingsregime van het toestel ingesteld worden via een extern bedienings-toestel.

Zie de Handleiding van de installateur, Deel 1 OF de ACVMax Instellingen en Parameter handleiding voor meer informatie.



Snel instellen centrale verwarming (CV) (met buitenvoeler)

NL



In het scherm **Selecteer warmtevraag CV** is het mogelijk om in te stellen op welke manier een CV-warmtevraag behandeld moet worden. De installateur heeft verschillende keuzemogelijkheden.

Thermostaat & buitentemp. – Deze optie wordt alleen weergegeven indien een buitentemperatuurvoeler aangesloten is. Een warmtevraag van centrale verwarming vanaf een thermostaat of zonepaneel zal de ketel in werking doen treden; de instelwaarde voor CV-aanvragen zal variëren naargelang de buitentemperatuur.

Constant & buitenvoeler - Deze optie wordt alleen weergegeven indien de buitenvoeler aangesloten is. De Prestige behoudt de instelwaarde zolang er geen externe warmtevraag afkomstig is van een thermostaat. De circulatiepompen van de verwarmingskring zullen uitgeschakeld worden wanneer de buitentemperatuur de waarde van de parameter Warm weer afschakeling overschrijdt.

In het scherm **Select. stooklijn CV1** dient u een stooklijn voor een warmtevraag CV1 te selecteren indien de optie Buiten temp. geselecteerd is in het scherm **Selecteer warmtevraag CV**. Voor de meeste toepassingen zijn voorgedefinieerde stooklijnen beschikbaar. De stooklijn kan tevens, via het menu Installateur (zie de Handleiding van de installateur OF de ACVMax Instellingen en parameters handleiding (zie pagina 3 voor meer informatie)), aan de werkelijke behoeften aangepast worden.

Druk op de pijltjestoets **OMHOOG** of **OMLAAG** om de geschikte stooklijn voor de installatie te kiezen en druk vervolgens op **OK** om de instelling te bewaren.

Standaardinstelling: installaties met werkingsbereik tussen 27 °C en 82 °C.

In het scherm **Select. stooklijn CV2** dient u een stooklijn voor een warmtevraag CV2 te selecteren indien de optie Buiten temp. geselecteerd is in het scherm **Selecteer warmtevraag CV**. Voor de meeste toepassingen zijn voorgedefinieerde stooklijnen beschikbaar. De stooklijn kan tevens, via het menu Installateur (zie de Handleiding van de installateur OF de ACVMax Instellingen en parameters handleiding (zie pagina 3 voor meer informatie)), aan de werkelijke behoeften aangepast worden.

Druk op de pijltjestoets **OMHOOG** of **OMLAAG** om de geschikte stooklijn voor de installatie te kiezen en druk vervolgens op **OK** om de instelling te bewaren.

Standaardinstelling: installaties met werkingsbereik tussen 27 °C en 60 °C


Snel instellen gereed

Snel instellen CV gereed. Verdere wijzigingen kunnen indien nodig in het installatie menu gedaan worden.

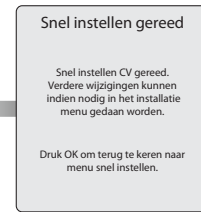
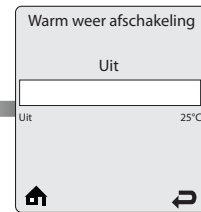
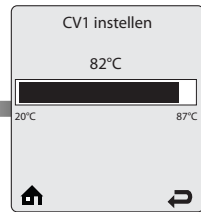
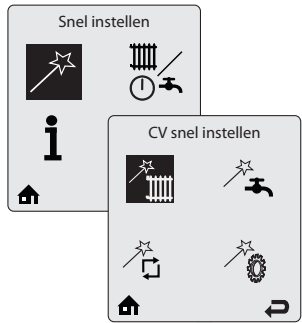
Druk OK om terug te keren naar menu snel instellen.

Met de functie **Warm weer afschakeling** kan een optionele buitentemperatuur ingesteld worden waarbij de centrale verwarming uitgeschakeld wordt. De Prestige zal aanvragen van sanitair warm water of een 0-10V Modulation Signal blijven beantwoorden wanneer de buitentemperatuur hoger is dan de temperatuur die in de functie Warm weer afschakeling ingesteld werd.

Druk op de pijltjestoets naar **LINKS** of naar **RECHTS** om de gewenste temperatuur voor de functie Warm weer afschakeling in te stellen, en druk vervolgens op **OK** om de instelling van de verwarming af te sluiten.

Het icoon van de functie Warm weer afschakeling  wordt in het openingsscherm weergegeven zodra de buitentemperatuur de ingestelde waarde van deze functie bereikt.

Standaardinstelling: Uit.



Zie pag. 9 voor de beschrijving van de schermen

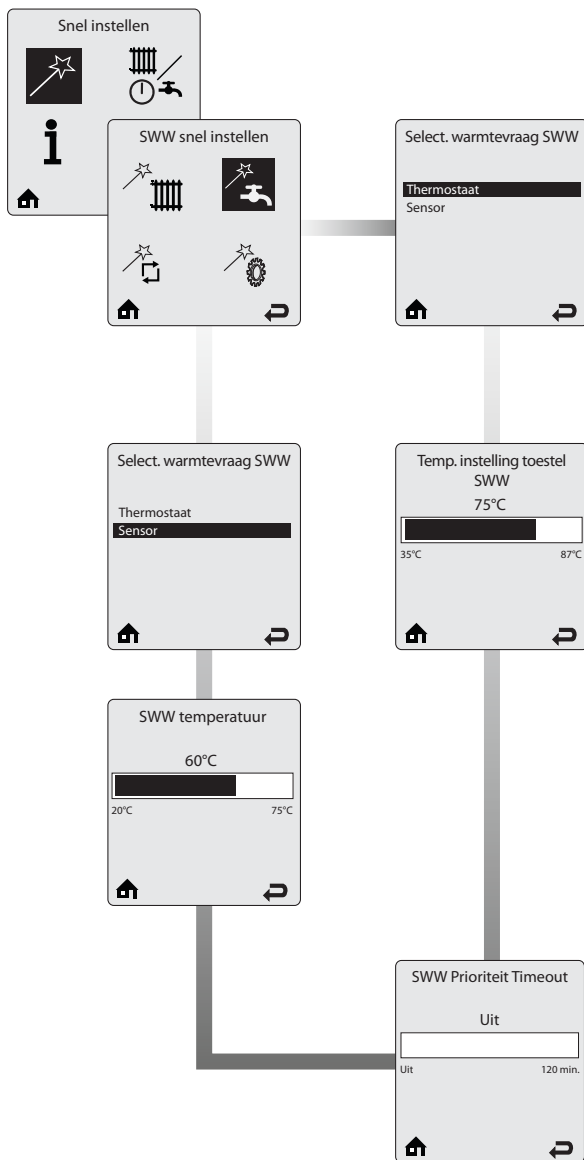


Zie pag. 9 voor de beschrijving van de schermen



Snel instellen Sanitair Warm Water (SWW)

NL



In het scherm **Select. warmtevraag SWW** is het mogelijk om in te stellen op welke manier een SWW-warmtevraag behandeld moet worden. De installateur heeft verschillende keuzemogelijkheden.

Indien de functie **Thermostaat** geselecteerd wordt in het menu Select. warmtevraag SWW, zal de Prestige in werking treden bij een warmtevraag van sanitair warm water afkomstig van een aquastaat of thermostaat en zal de Prestige de warmtevraag beantwoorden op basis van de ingestelde temperatuur voor het SWW.

Indien de optie **Sensor** geselecteerd wordt in het menu Select. warmtevraag SWW, moet een externe SWW-temperatuurvoeler geïnstalleerd zijn. De Prestige houdt toezicht op de opslagtemperatuur van het SWW en verstuurt een SWW-warmtevraag zodra de temperatuur 3 °C lager is dan de insteltemperatuur van het SWW.

Standaardinstelling : Thermostat (Prestige Solo)
Sensor (Prestige Excellence)

In het scherm **Temp. instelling toestel SWW** wordt er gevraagd om een vaste waarde voor aanvragen van sanitair warm water in te stellen indien de functie Thermostaat geselecteerd is.

Druk op de pijltjestoets naar **LINKS** of naar **RECHTS** om de gewenste temperatuurwaarde in te stellen en druk vervolgens op de toets **OK** om de instelling te bewaren.

Standaardinstelling: 75°C.

In het scherm **SWW boiler temperatuur** wordt er gevraagd om de instelwaarde voor de opslag van het sanitair warm water te bepalen.

Druk op de pijltjestoets naar **LINKS** of naar **RECHTS** om de gewenste temperatuurwaarde in te stellen en druk vervolgens op de toets **OK** om de instelling te bewaren.

Standaardinstelling: 60°C.

i De SWW-temperatuur van het toestel zal automatisch 15 °C hoger bepaald worden dan de ingestelde waarde voor SWW temp. instelling.

In het scherm **SWW prioriteit timeout** is het mogelijk om een periode in te voeren gedurende dewelke een warmtevraag van SWW voorrang heeft op een verwarmingsaanvraag.

Druk op de pijltjestoets naar **LINKS** of naar **RECHTS** om de gewenste waarde van deze periode in te stellen en druk vervolgens op **OK** om de instelling te bewaren en de instellingen van het SWW af te sluiten.

Standaardinstelling: Uit

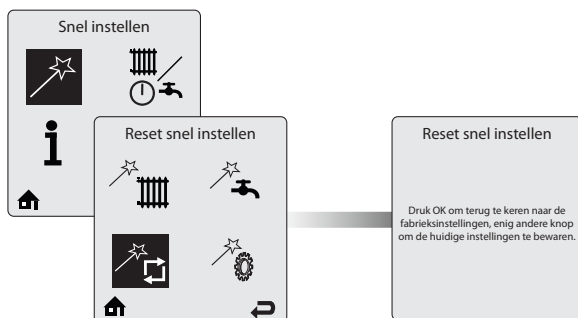
Snel instellen gereed

SWW snel instellen is gereed. Verdere wijzigingen kunnen indien nodig in het installatie menu gedaan worden.

Druk op OK knop om naar het Snel instellen menu terug te gaan.


Vanuit het openingsscherm :

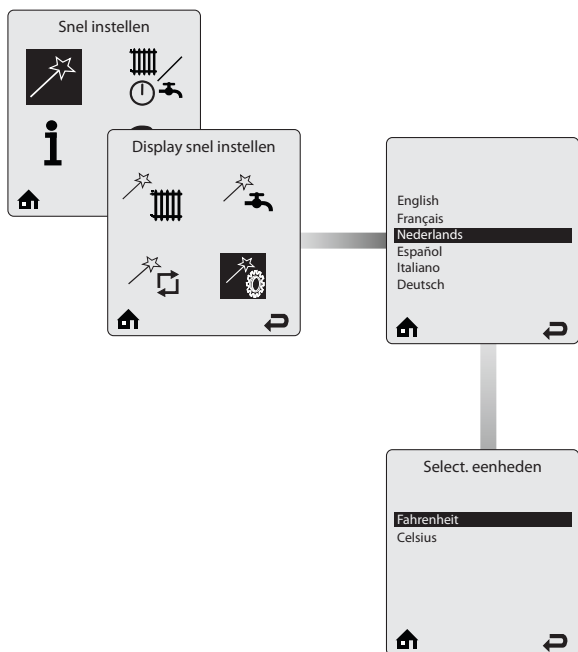
 **Reset snel instellen**



De functie **Reset snel instellen** laat toe alle instellingen te verwijderen die ingesteld zijn via de functie Snel instellen en alle fabrieksinstellingen te herstellen.

Volg de voorschriften die op het scherm verschijnen om alle parameters van de functie Snel instellen te resetten.

 **Display snel instellen**

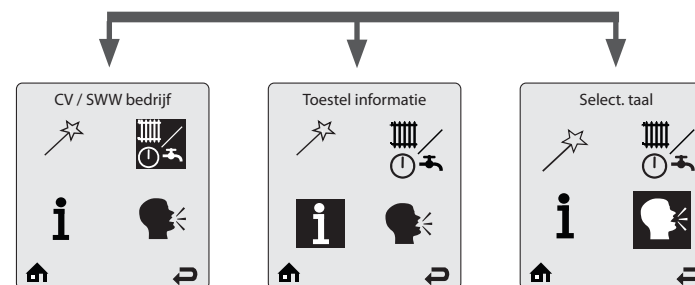
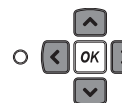
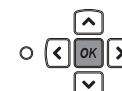
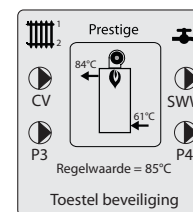


Met de functie **Display snel instellen** kan de taal van de interface geselecteerd worden (er zijn negen talen beschikbaar : Engels, Frans, Nederlands, Spaans, Italiaans, Duits, Tsjechisch, Pools, Russisch).

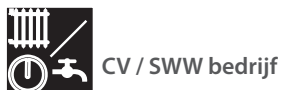
Druk op de pijltjestoetsen **OMHOOG** of **OMLAAG** om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op **OK** om de instelling te bewaren.

In het menu **Display snel instellen** kan men ook de temperatureenheid van de interface kiezen.

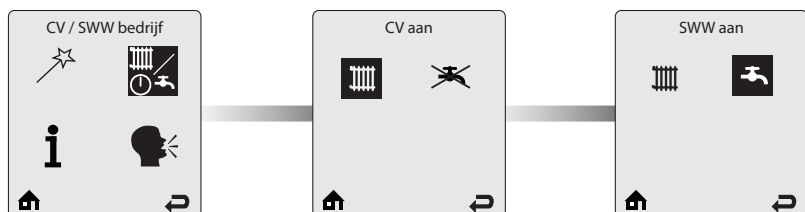
Druk op de pijltjestoetsen **OMHOOG** of **OMLAAG** om de gewenste eenheid te selecteren en druk vervolgens op **OK** om de instelling te bewaren.



Door de selectie van dit icoon en het indrukken van de toets OK kan men naar het scherm voor de taal selectie gaan (zie links)



NL



Met de functie **CV / SWW bedrijf** kunt u op eenvoudige wijze de functie CV of SWW van de Prestige aan-/uitschakelen.

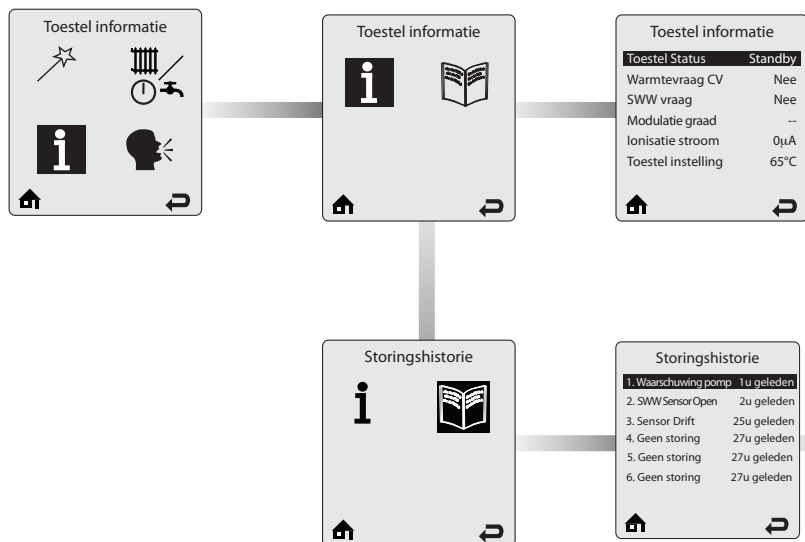
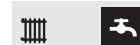
Druk op de pijltjestoets naar **LINKS** of naar **RECHTS** om het gewenste element te selecteren (icoon CV of SWW) en druk vervolgens op **OK** om tussen de in- en uitgeschakelde toestand te schakelen. De status van de kring wordt bovenaan het scherm weergegeven.

Selecteer met behulp van de toetsen het icoon **HOME** of **TERUG** onderaan het scherm om respectievelijk naar het openingsscherm of naar het vorige scherm terug te keren.

Standard (Prestige Solo):



Standard (Prestige Excellence):



Het scherm **Toestel informatie** toont realtime informatie over de werking van het warmwatervoorraadtoestel. Elke regel bevat een parameter gevolgd door zijn huidige waarde. Het scherm kan zes regels tegelijk weergeven.

Druk op de pijltjestoetsen **OMHOOG** of **OMLAAG** om tussen de verschillende parameters te scrollen. Voor meer informatie ga naar de Handleiding van de Installateur of de ACVMax Instellingen en parameters handleiding (zie pagina 3 voor meer informatie).

In de **Storingshistorie** worden de laatste acht vergrendelingen bewaard. Het scherm kan zes regels tegelijk weergeven. Elke regel toont een beschrijving van de vergrendeling en de tijd die verstreken is sinds het ontstaan ervan.

Druk op de pijltjestoetsen **OMHOOG** of **OMLAAG** om tussen de elementen te scrollen en druk op **OK** om een element te selecteren en de informatie van dit element te raadplegen in het scherm Storingen Details. Voor meer informatie ga naar de Handleiding van de Installateur of de ACVMax Instellingen en parameters handleiding (zie pagina 3 voor meer informatie).

MODELLEN - PRESTIGE 24 - 32 SOLO / EXCELLENCE

De Prestige is een condensatieketel (wandmodel) die beantwoordt aan de geldende Belgische normen "HR-Top". De ketel is gecertificeerd conform de norm "CE" als aangesloten toestel C13(x) - C33(x) - C43(x) - C53(x) - C63(x) - C83(x) - C93(x), maar kan ook worden aangesloten als open toestel in de categorie B23 of als toestel dat kan functioneren met positieve druk van de categorie B23P.

De Prestige Solo zijn ketels die in combinatie met alle sanitair warm water boilers van ACV kunnen werken, door het gebruik van een speciale sanitair kit. De Prestige Excellence ketels hebben een ingebouwde boiler (54 liter) en worden gebruikt voor centrale verwarming en het produceren van sanitair warm water.

De verwarmingsketel is uitgerust met een bescherming tegen vriestemperaturen: van zodra de vertrektemperatuur [NTC1 voeler] onder de 7°C daalt, worden de pompen van de centrale verwarming geactiveerd. Van zodra de vertrektemperatuur lager ligt dan 5°C, treedt de brander in werking tot de vertrektemperatuur 15°C overschrijdt. De pompen blijven gedurende ongeveer 10 minuten draaien. Deze functie kan in- en uitgeschakeld worden via het menu Installateur. Wanneer de vorstbeveiliging uitgeschakeld is, werken alleen de pompen.

Indien een buitentemperatuurvoeler aangesloten is, wordt de pomp geactiveerd zodra de buitentemperatuur lager wordt dan de temperatuur die vooraf ingesteld werd via de vorstbeveiligingsfunctie in het menu Installateur. Om ervoor te zorgen dat de Prestige de hele installatie beveiligd tegen vorst, moeten alle radiator- en convectorkleppen volledig open staan.

CONFIGURATIE

De Prestige ketels kunnen in verschillende types van installaties geïntegreerd worden, ongeacht of ze op hoge temperatuur, lage temperatuur of een combinatie van beide werken en of ze met een boiler voor sanitair warm water uitgerust zijn.

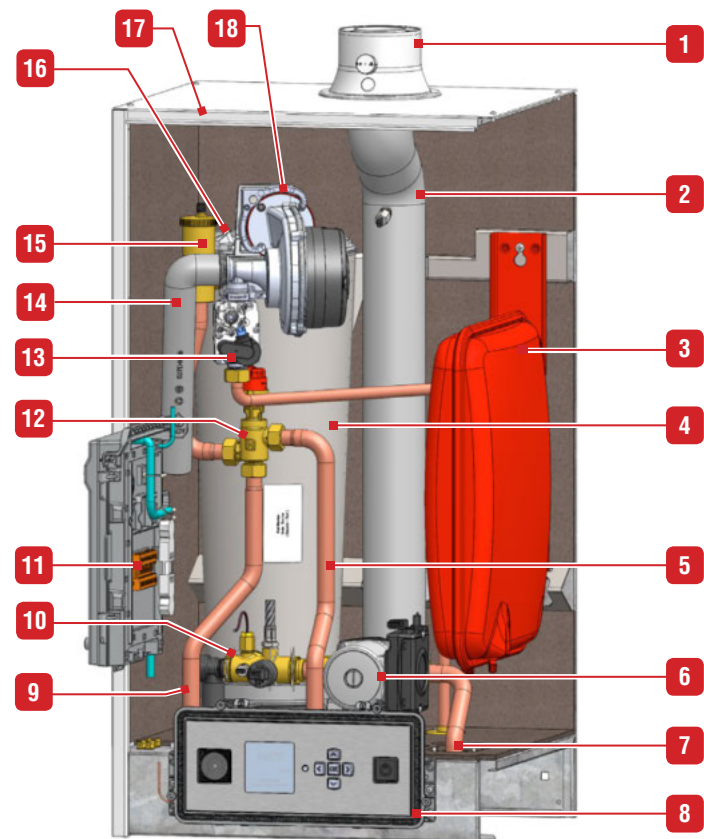
Het is de taak van de installateur om te bepalen wat de beste oplossing is om het beoogde resultaat te bereiken.

Om de installateur te helpen de optimale installatie voor een specifieke toepassing te bepalen, bevat deze handleiding een basisconfiguratie (zie "Configuratie en instellingen van de installatie" op pag. 32), bij deze configuraties zijn ook de benodigde toebehoren en uit te voeren elektrische aansluitingen en instellingen van de ACVMax met de functie Snel instellen vermeld.

Voor andere configuraties met meer geavanceerde instellingen verwijzen we naar de Handleiding van de Installateur of de ACVMax Instellingen en parameters handleiding (volgens de versie van de software. Zie pagina 3 voor meer informatie). Deze instellingen mogen alleen door een installateur uitgevoerd worden via het menu Installateur, dat toegankelijk is door middel van een installateurscode.

Raadpleeg uw ACV-vertegenwoordiger voor andere configuraties die niet besproken worden in deze twee handleidingen.

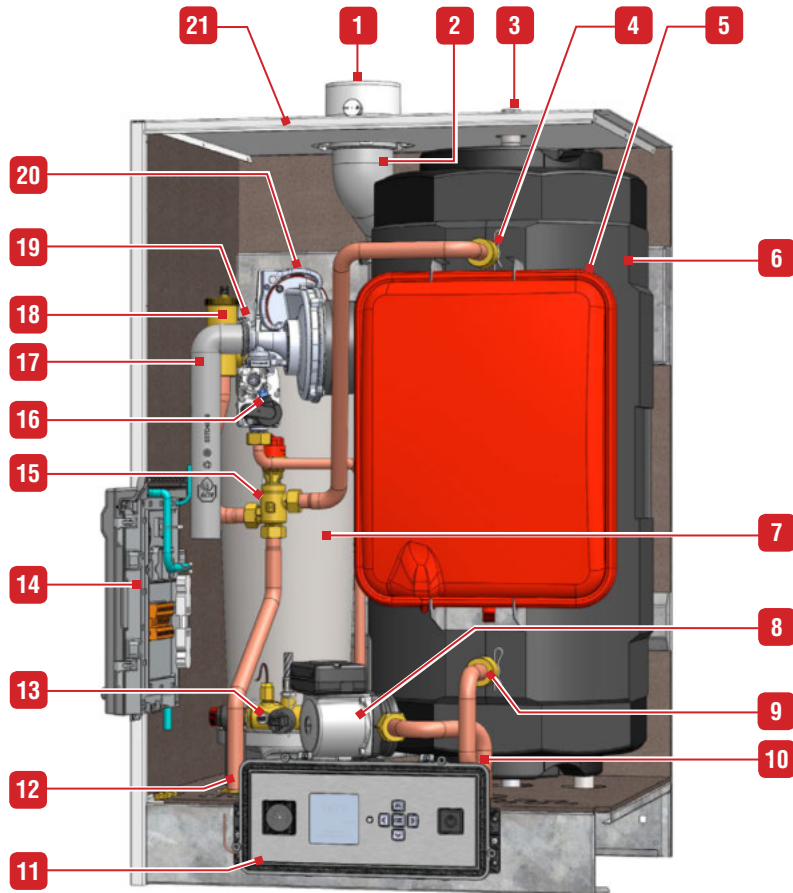
PRESTIGE 24 - 32 SOLO



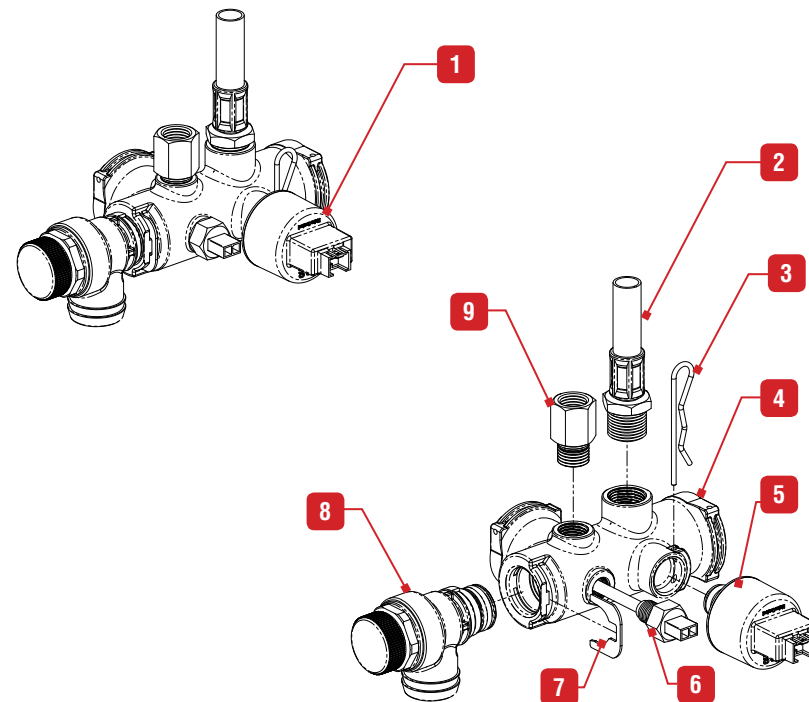
- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 1. | Concentrische schouwaansluiting Ø 60 /100mm met een meetpunt. | 11. | Elektriciteitsbord (met reserve zekeringen aan de achterzijde). |
| 2. | Schouwpijp | 12. | Ingebouwde 3-weg klep |
| 3. | Expansievat verwarmingskring 12 liter | 13. | Gasklep |
| 4. | Warmtewisselaar uit roestvrij staal | 14. | Luchttoevoer |
| 5. | Aansluiting voor externe boiler (kit te installeren - staat aan de onderkant van de ketel) | 15. | Automatische ontluucher (verwarmingskring) |
| 6. | Hoogrendement voedingspomp | 16. | Kijkglas vlam |
| 7. | Retour verwarmingskring | 17. | Mantel met isolatie |
| 8. | Bedieningspaneel met display en manometer | 18. | Brander met voormenging van Gas/Lucht |
| 9. | Verwarmingstoevoer | | |
| 10. | Multifunctionele snelkoppeling cv-retour (zie gedetailleerde weergave op de volgende pagina). | | |

PRESTIGE 24 - 32 EXCELLENCE

NL



MULTIFUNCTIONELE SNELKOPPELING



- | | |
|--|---|
| 1. Concentrische schouwaansluiting Ø 60 /100mm met een meetpunt. | 12. Verwarmings toevoer |
| 2. Schouwpijp | 13. Multifunctionele snelkoppeling cv-retour (zie gedetailleerde weergave op rechts). |
| 3. Manuele ontluchter (SWW) | 14. Elektriciensbord (met reserve zekeringen aan de achterzijde). |
| 4. Vertrek verwarming naar boiler SWW | 15. Ingebouwde 3-weg klep |
| 5. Expansievat verwarmingskring 12 liter | 16. Gasklep |
| 6. Interne boiler van 54 liters voor sanitair warm water | 17. Luchttoevoer |
| 7. Warmtewisselaar uit roestvrij staal | 18. Automatische ontluchter (verwarmingskring) |
| 8. Hoogrendement voedingspomp | 19. Kijkglas vlam |
| 9. Retour verwarmingskring van boiler SWW | 20. Brander met voormenging van Gas/Lucht |
| 10. Retour verwarmingskring | 21. Mantel met isolatie |
| 11. Bedieningspaneel met display en manometer | |

- | |
|---|
| 1. Multifunctionele snelkoppeling cv-retour |
| 2. Aansluiting expansievat |
| 3. Fixatie clip |
| 4. Behuizing snelkoppeling |
| 5. Waterdruksensor |
| 6. NTC-voeler (12kΩ) |
| 7. Fixatie clip |
| 8. Veiligheidsklep |
| 9. Manometer met terugslagklep |

KENMERKEN VERBRANDING

PRESTIGE

			Solo				Excellence			
			24		32		24		32	
			G20/G25	G31	G20/G25	G31	G20/G25	G31	G20/G25	G31
Belasting (PCI)	max	kW	24	24	32	32	24	24	32	32
	min	kW	4,0	4,3	4,9	5,0	4,0	4,3	4,9	5,0
Nuttig vermogen bij max. regime	(80/60°C)	kW	23,3	23,3	31,0	31,0	23,3	23,3	31,0	31,0
	(50/30°C)	kW	25,5	25,5	33,6	33,6	25,5	25,5	33,6	33,6
Rendement bij 100% belasting	(80/60°C)	%	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0
	(50/30°C)	%	106,1	106,1	105,0	105,0	106,1	106,1	105,0	105,0
Rendement bij 30% belasting (EN677)		%	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0
NOx (Klass 5)	Gewogen	mg/kWh	38,0	-	38,0	-	38,0	-	38,0	-
CO	Max. vermogen	mg/kWh	50	94	88	126	50	94	88	126
CO ₂ (zonder front-paneel)	Max. vermogen	%CO ₂	8,7	10,5	8,8	10,4	8,7	10,5	8,8	10,4
	Min. vermogen	%CO ₂	8,4	10,0	8,2	10,1	8,4	10,0	8,2	10,1
CO ₂ (frontpaneel gesloten)	Max. vermogen	%CO ₂	8,9	10,7	9,0	10,6	8,9	10,7	9,0	10,6
	Min. vermogen	%CO ₂	8,6	10,2	8,4	10,3	8,6	10,2	8,4	10,3
Max gasdebiet G20/G25	G20 (20 mbar)	m ³ /u	2,54	-	3,39	-	2,54	-	3,39	-
	G25 (25 mbar)	m ³ /u	2,95	-	3,94	-	2,95	-	3,94	-
Max. gasdebiet G31	30/37/50 mbar	Kg/u	-	1,87	-	2,49	-	1,87	-	2,49
	30/37/50 mbar	m ³ /u	-	0,98	-	1,31	-	0,98	-	1,31
Rookgastemperatuur	Nominaal	°C	80	80	80	80	80	80	80	80
	Max.	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
	Min.	°C	30	30	30	30	30	30	30	30
Gemiddelde rookgasafvoer temperatuur	Mode SWW	°C	-	-	-	-	80	80	80	80
Massa volume stroom* van de rookgassen	Gewogen	g/s	12,14	10,62	16,02	15,77	12,14	10,62	16,02	15,77
	bij min. belasting	g/s	2,02	1,90	2,45	2,46	2,02	1,90	2,45	2,46

* Massa volume stroom waarden zijn berekend voor G20 en G31 met een lucht overmaat van 1.3.

GASCATEGORIEËN

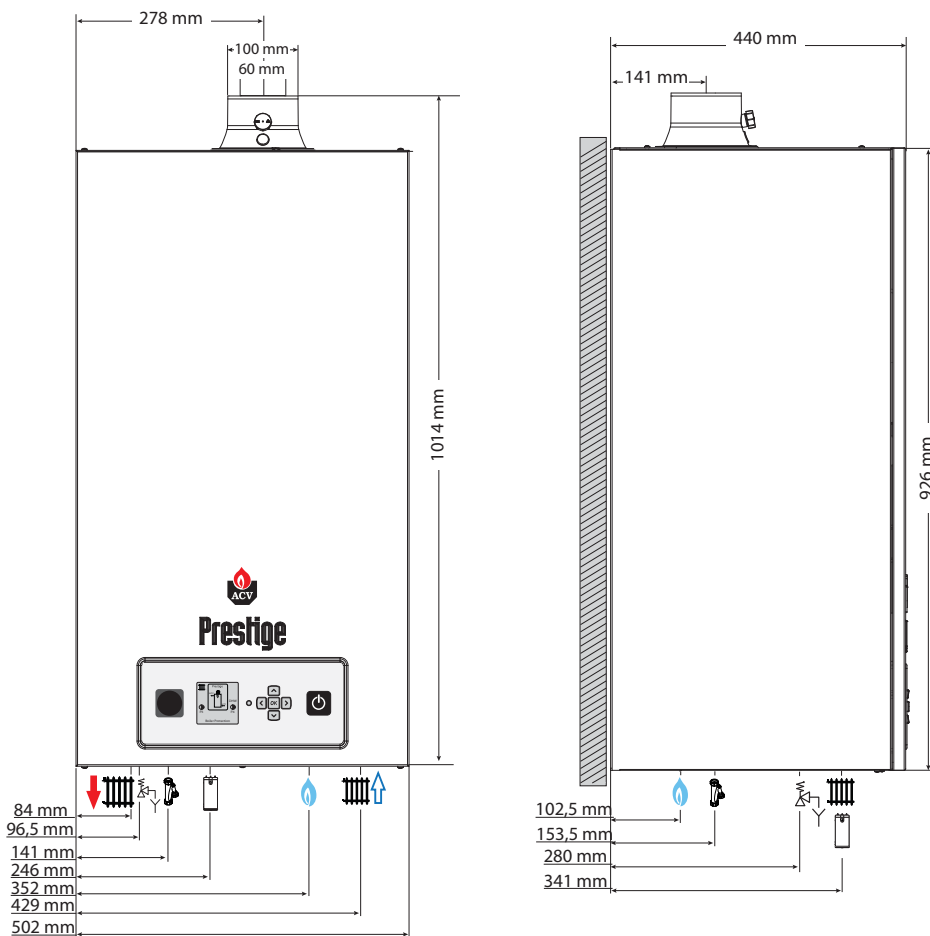
Gastype		G20	G25		G20 ↔ G25	G31		
Druk (mbar)		20	20	25	20 ↔ 25	30	37	50
Code land	Categorie							
AT	II ₂ H3P	●						●
BE	I ₂ E(S)				●			
	I ₂ E(R)				●			
	I ₃ P						●	
CV	II ₂ H3P	●					●	●
CZ	II ₂ H3P	●					●	
DE	II ₂ E3P	●						●
	II ₂ ELL3P	●	●					●
ES	II ₂ H3P	●					●	
FI	II ₂ H3P	●				●		
FR	II ₂ E _r 3P	●		●			●	●
GB	II ₂ H3P	●					●	
GR	II ₂ H3P	●					●	
HR	II ₂ H3P	●					●	
IE	II ₂ H3P	●					●	
IT	II ₂ H3P	●					●	
LT	II ₂ H3P	●					●	
LU	II ₂ E3P	●				●		
LV	I ₂ H	●						
NL	II ₂ EK3P*			●			●	
	II ₂ L3P			●		●		●
PL	II ₂ E3P	●					●	
PT	II ₂ H3P	●					●	
RO	II ₂ H3P	●				●		
SI	II ₂ H3P	●				●		
SK	II ₂ H3P	●					●	●

* G25.3

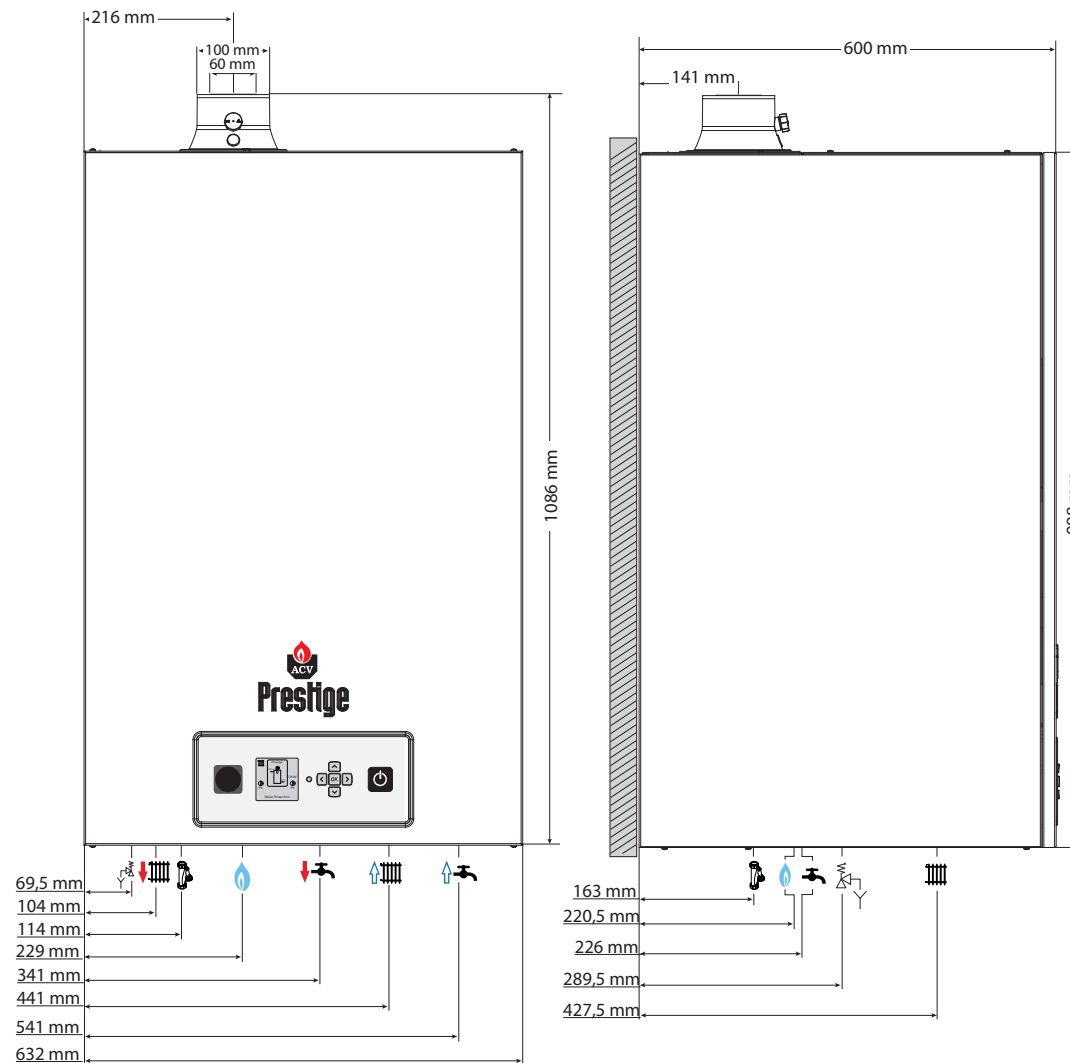
AFMETINGEN




NL

Prestige 24 - 32 Solo

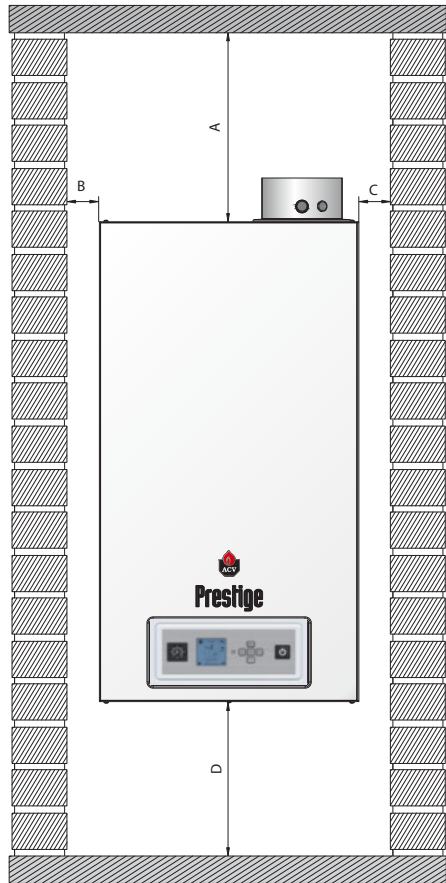


Prestige 24 - 32 Excellence



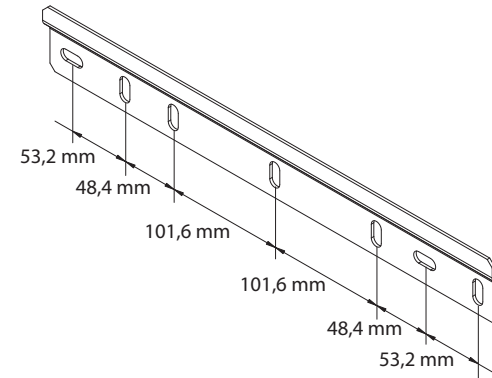
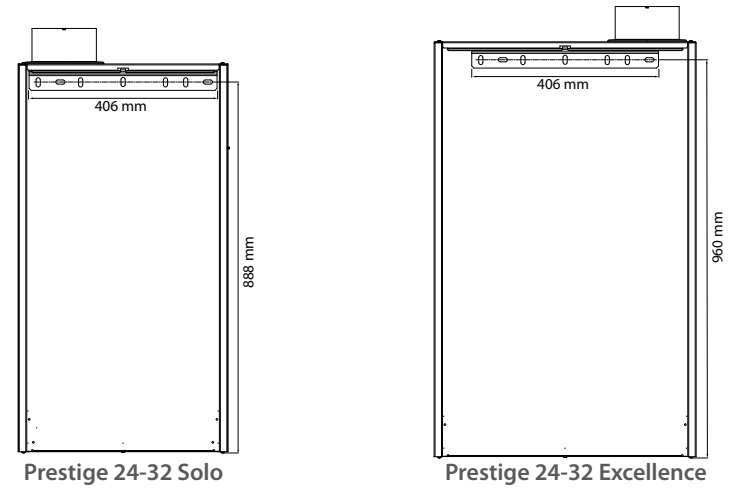
		PRESTIGE SOLO		PRESTIGE EXCELLENCE	
		24	32	24	32
 [M]	"	1	1	1	1
 [M]	"	—	—	3/4	3/4
 [M]	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Ø min van rookgaspijp	mm	60	60	60	60
Leeg gewicht	Kg	54	54	92	92

TOEGANKELIJKHEID



Min toegankelijkheid		PRESTIGE 24-32 SOLO	PRESTIGE 24-32 EXCELLENCE
A	mm	300	300
B	mm	25	25
C	mm	25	25
D	mm	220	1100

WANDMONTAGE - AFMETINGEN



Voor de wandbevestiging van de ketel, zie "Wandmontage van de ketel" op pag. 25.

ELEKTRISCHE KENMERKEN PRESTIGE 24 - 32 SOLO/EXCELLENCE

NL

Hoofdkenmerken		PRESTIGE			
		Solo		Excellence	
		24	32	24	32
Nominale spanning	V~	230	230	230	230
Nominale frequentie	Hz	50	50	50	50
Elektriciteitsverbruik	Max. W	89	94	89	94
	Min. W	15	15	15	15
Elektrisch opgenomen vermogen deellast 30%	W	17	17	17	17
Elektrisch verbruik in stand-by	W	5	5	5	5
Aansluitwaarde (zekering)	A	16	16	16	16
Klasse	IP	X4D	X4D	X4D	X4D



De netsnoer mag alleen door een originele ACV wisseldeel vervangen worden, nummer 257F1180.

Legende

1. Voedingsstekker 230 V
2. Aarding
3. Hoofdschakelaar Aan/Uit
4. Gasklep - Gelijkgericht
5. Toevoer brander
6. Klemmen voor optionele elementen



: Alarm (ERR)



230 V SPANNING!



: Circulatiepomp van de verwarmingskring (CH)



: Circulatiepomp van de sanitaire kring (DHW)



7. PWM modulerende pomp
8. Stappen motor 3-wegklep
9. PWM-stekker brander
10. NTC5-rookgastemperatuurvoeler
11. NTC2-retourtemperatuurvoeler
12. NTC1-aanvoevoeler
13. NTC lage temperatuur



Voor gebruik bij lage temperatuur circuits, de zwarte draden van X3, connector 1 & 6 moeten verbonden worden naar X20, connector 3 & 4.

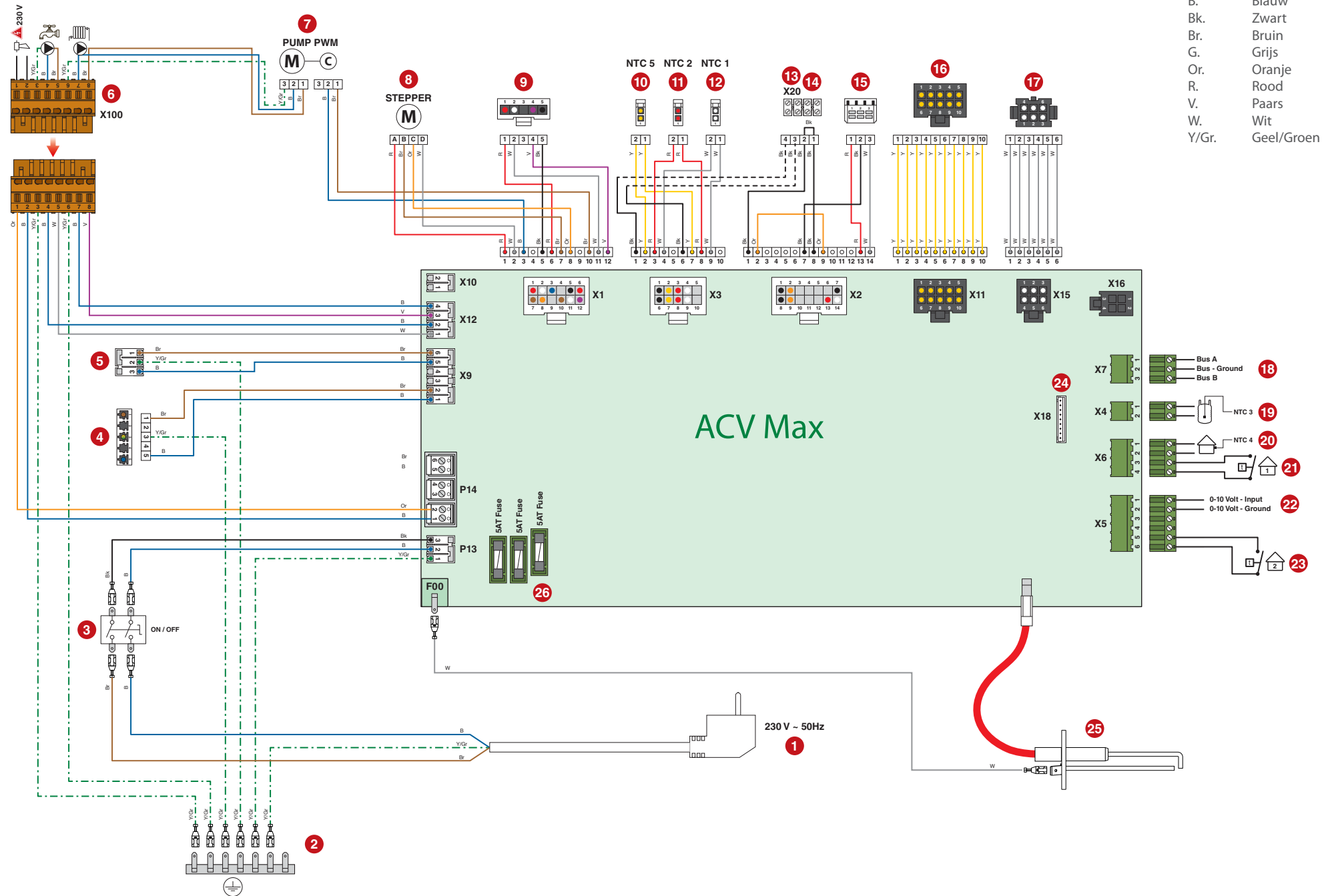
14. Veiligheidsthermostaat
15. Waterdruksensor
16. PCB (Display)
17. Programmeerstekker ACVMax
18. A & B Modbus (optie)
19. NTC3-warmwatersensor (optie voor Prestige 24 - 32 Solo)
20. NTC4-buitenvoeler (optie)
21. Kamerthermostaat 1 (optie)
22. 0-10 Volt (optie)
23. Kamerthermostaat 2 (optie)
24. Connector voor EBV interface (control unit)
25. Ontstekings- en ionisatiekabel
26. 5AT Traag zekering (3x) voor interne en optionele circuits*

* 5AT Traag zekering (2x) voor interne circuits en aansluiting van CH, DHW en Flame signaal + 5AT Traag zekering (1x) voor aansluiting van Alarm, P3 en P4 (connector P14)



2 reserve 5AT Traag zekeringen bevinden zich aan de achterzijde van de elektrische box indien benodigd voor vervanging.

TECHNISCHE KENMERKEN



- B. Blauw
- Bk. Zwart
- Br. Bruin
- G. Grijs
- Or. Oranje
- R. Rood
- V. Paars
- W. Wit
- Y/Gr. Geel/Groen

NL

HYDRAULISCHE KENMERKEN

NL

		PRESTIGE			
		Solo		Excellence	
Hoofdkenmerken		24	32	24	32
Inhoud (primaire kring)	L	8	8	16	16
Inhoud (SWW kring)	L	–	–	54	54
Aansluiting expansievat (primair)	L	12	12	12	12
Max. werkdruk van de verwarmingskring	bar	3	3	3	3
Ladingsverlies (primair) ($\Delta t = 20$ K)	mbar	141	243	141	243
Min. vereist debiet	L/u	1 050	1 400	1 050	1 400

PRESTATIES SANITAIR WARM WATER

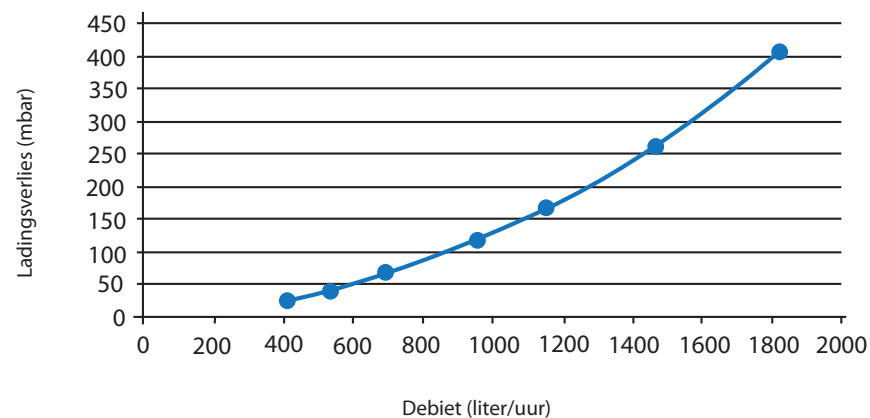
Prestaties sanitair warm water (koud sanitair water bij 10°C)

Werkingregime bij 80°C

			Prestige Excellence	
			24	32
Continu debiet bij	40 °C [$\Delta T = 30$ K]	L/u	560	745
	60 °C [$\Delta T = 50$ K]	L/u	310	320
Piekdebiet bij	40 °C [$\Delta T = 30$ K]	L/10'	200	224
	60 °C [$\Delta T = 50$ K]	L/10'	102	103
Herlaadtijd van 10°C tot 80°C		min.	26	25

CURVE HYDRAULISCH DRUKVERLIES VAN DE KETEL

Prestige 24 - 32 Solo/Excellence - Ladingsverlies vs debiet



UITERSTE WERKINGSVOORWAARDEN

Maximale werkdruk *

- Primaire kring :3 bar
- SWW kring :8,6 bar

Uiterste werkingstemperaturen

- Maximum temperatuur (primair) :87°C
- Maximum temperatuur (SWW) :75°C

Waterkwaliteit

Zie "Aanbevelingen ter voorkoming van corrosie en steenvorming in een verwarmingsinstallatie" op de volgende pagina.

* De hydraulische kring van de ketel werd getest volgens EN-15502, en de ketel is geclassificeerd als een druk klasse 3 toestel.

AANBEVELINGEN TER VOORKOMING VAN CORROSIE EN TOESTEL-STEENVORMING IN EEN VERWARMINGSINSTALLATIE

Involed van zuurstof en carbonaten in de installatie

De aanwezigheid in de primaire kring van zuurstof en opgelost gas vergemakkelijkt oxidatie en corrosie van de onderdelen van het systeem in gewoon koolstofstaal (radiatoren, ...). Het gegenereerde slib kan vervolgens worden afgezet in de warmtewisselaar van het toestel

De aanwezigheid van carbonaten en kooldioxide in water leidt tot de vorming van kalkaanslag op de hete delen van de installatie, evenals de warmtewisselaar van het toestel.

Deze afzettingen in de warmtewisselaar beperken het waterdebiet en isoleren thermisch de warmteuitwisseloppervlakken en veroorzaken zo schade

Bronnen van zuurstof en carbonaten in de installatie

De primaire kring is een gesloten circuit, het water van de primaire kring blijft dus geïsoleerd van het leidingwater. Na onderhoud of bij het aanvullen van het water ondergaat de primaire kring de toevoer van zuurstof en carbonaten. deze toevoer neemt toe in de mate dat er meer water wordt toegevoegd.

Hydraulische componenten zonder zuurstofbarrière (PE-buizen en verbindingen bijvoorbeeld) laten ook zuurstof in de installatie doordringen.

Beginselen van preventie

1. Reinig de bestaande installatie vooraleer een nieuw toestel te installeren

- Voor de installatie is voltooid, moet deze worden gereinigd volgens de norm EN14336. Chemische reinigingsmiddelen kunnen worden gebruikt.
- Als de kring in slechte staat verkeert, of het schoonmaken niet effectief is of er blijft een grote hoeveelheid water achter in het systeem (bijv. cascade), dan wordt aanbevolen om de toestelkring onafhankelijk te maken van de kring van de verwarmingselementen met een platenwarmtewisselaar of gelijkaardig. In dit geval is het raadzaam om een hydrocycloon of een magneetfilter te plaatsen langs de installatie kant.

2. Beperk het vullen

- Het vullen moet worden beperkt. om de hoeveelheid water te controleren die in het systeem wordt ingevoerd, kan een watermeter worden geïnstalleerd op de vulkraan van de primaire kring.
- Automatisch vullen wordt niet aanbevolen, tenzij de vul frequentie wordt bij gehouden en het percentage van kalk- en corrosie-inhibitoren op het juiste niveau blijft.
- Als u vaak extra water aan uw installatie moet toevoegen, controleer dan of er geen lekken optreden in uw installatie.
- Inhibitoren kunnen worden gebruikt conform de norm EN 14868.

3. Beperk de aanwezigheid van zuurstof en slib in het water

- Een ontgasser (op de toesteluitgang) en een slibafscheider (stroomopwaarts van het toestel) moet op de installatie worden gemonteerd volgens specificaties van de fabrikant.
- ACV pleit ook voor het gebruik van additieven die de zuurstof in het water opgelost houden, zoals Fernox (www.fernox.com) en sentinel (www.sentinel-solutions.net).
- Deze additieven worden strikt volgens de instructies gebruikt van de fabrikant van de producten voor waterbehandeling.

4. Beperk de aanwezigheid van carbonaten in het water

- Het vulwater moet worden verzacht als de hardheid hoger is dan 20° fH (11,2° dH).
- Controleer regelmatig de hardheid van het water en noteer de waarden in het onderhoudsverslag.
- Tabel waterhardheid:

Waterhardheid	°fH	°dH	mmolCa(HCO ₃) ₂ / l
Zeer zacht	0 - 7	0 - 3,9	0 - 0,7
Zacht	7 - 15	3,9 - 8,4	0,7 - 1,5
Matig hard	15 - 25	8,4 - 14	1,5 - 2,5
Hard	25 - 42	14 - 23,5	2,5 - 4,2
Zeer hard	> 42	> 23.5	> 4,2

5. Controleer de waterkarakteristieken

- Naast zuurstof en hardheid, moeten ook nog andere parameters van het water worden gecontroleerd.
- Behandel het water als de gemeten parameterwaarden buiten de limieten vallen.

Zuurtegraad	6,6 < pH < 8,5
Geleidbaarheid	< 400 µS/cm (bij 25°C)
Chloriden	< 125 mg/l
Ijzer	< 0,5 mg/l
Koper	< 0,1 mg/l

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



Algemene opmerkingen

- De (elektrische, rookgaskanaal, hydraulische) aansluitingen dienen in overeenstemming met de geldende normen en voorschriften uitgevoerd worden.
- Men kan op het toestel een kringloop leiding aansluiten in geval dat dit opgesteld is op een aanzienlijke afstand van het afname punt.



Belangrijke instructies voor een correcte werking van de installatie

- De ketel moet in een droge en beschutte ruimte geïnstalleerd worden, met een ruimte temperatuur tussen 0°C en 45°C.
- Het toestel is zo op te stellen dat het ten aller tijde van alle zijden gemakkelijk toegankelijk is.
- De roestvrij stalen tank dient geaard te worden om corrosie te voorkomen.
- Zorg ervoor de waterdruk op de koud water leiding minimaal 1,2 bar is ten behoeve van het vullen van de ketel.
- Indien de druk op het drinkwater net de 6 bar overschrijdt dient er een op 4,5 bar afgestelde drukregelaar geïnstalleerd te worden.
- De drinkwater voeding moet op zijn minst uitgerust zijn met: een veiligheidsgroep bestaande uit een afsluiter, een terugslag klep, een veiligheidsklep afgesteld op 7 bar.
- Bij het werken in de stookruimte of in de buurt van de luchttoevoer, moet u de ketel uitschakelen om ophoping van stof in de brander te voorkomen.



Belangrijke instructies voor de veiligheid

- De sokkel waarop de ketel wordt geïnstalleerd moet gemaakt zijn van een onbrandbaar materiaal.
- Bewaar geen corrosieve producten zoals verven, oplosmiddelen, zouten, chloorhoudende producten of andere reinigingsproducten in de nabijheid van het toestel.
- Zorg ervoor dat eventuele luchtkokers altijd vrij blijven.
- In de buurt van de ketel moet een afvoer naar de riolering worden voorzien om te voorkomen dat het condensaat van de schouw in de ketel terecht komt.
- Installeer een condens neutralisatie systeem indien dit door nationale of lokale regelgeving wordt voorgeschreven and reinig deze regelmatig
- Horizontale rookgaskanalen en/of horizontale delen van het rookgas kanaal moeten onder een helling van 5cm/m geïnstalleerd worden om te zorgen dat het zure condenswater naar de condensopvang stroomt dit om beschadiging aan het verwarmingskanaal te voorkomen.
- Gebruik alleen ACV rookgasafvoer materiaal dat met het toestel gekeurd is om zeker te stellen dat alle verbindingen correct uitgevoerd kunnen worden.

- Warm water kan brandwonden veroorzaken!
- Als meerdere keren een kleine hoeveelheid warm water afgetapt wordt, kan een "laageffect" (stratificering) in de boiler ontstaan. De bovenlaag van het warm water kan dan zeer hoge temperaturen aannemen.
- De temperatuur van het warm water kan ingesteld worden tot 75°C. Nochtans moet het warme water aan het gebruikerspunt op een temperatuur zijn die overeenkomt met de geldende regelgevingen.
- ACV beveelt het gebruik van een thermostatische mengkraan aan die is ingesteld op temperatuur van maximum 60°C.
- Bij temperaturen onder de 60°C kunnen zich bacteriën in het leidingwerk en opslag tank ontwikkelen waaronder "Legionella pneumophila".
- Het water voor het wassen van kleding, de vaat en andere gebruiksdoeleinden kan erg heet zijn en brandwonden veroorzaken.
- Kinderen, zieke, bejaarde of gehandicapte personen lopen het meeste risico tot het oplopen van brandwonden. Laat hen nooit zonder toezicht in bad of onder de douche achter. Laat zeer jonge kinderen nooit zelf warm water nemen of hun eigen bad vullen.
- Laat kinderen van jonge leeftijd nooit zelf warm water nemen of hun eigen bad vullen.



Belangrijke voorschriften met betrekking tot elektrische installaties

- Alleen een erkend installateur mag de aansluiting van het toestel uitvoeren.
- Een bi polaire schakelaar, een zekering en tweede schakelaar allen voor buiten opstelling te voorzien zodat het toestel veilig kan afgezonderd worden van het elektrisch net. Zodanig dat herstelling en onderhoud op een veilige manier kunnen uitgevoerd worden.
- Bij ingrepen op het elektrisch circuit steeds het toestel volledig van het net afsluiten.
- Dit toestel is niet uitgevoerd voor het gebruik door personen (inbegrepen kinderen) met beperkte fysische of mentale mogelijkheden. Of personen die niet de nodige kennis verworven hebben behalve indien zij begeleid worden door een persoon die eigen is met de installatie en verantwoordelijk voor hun veiligheid, gezondheid en welzijn.

INHOUD VAN DE LEVERING

De Prestige ketels worden getest en verpakt geleverd.



Gelieve bij de ontvangst en na de verwijdering van de verpakking de inhoud te controleren en of de apparaten tijdens het transport niet beschadigd werden.

Inhoud

- Ketel
- Een handleiding "Installatie-, gebruiks- en onderhoudsvoorschriften"
- Een diafragma voor de omschakeling van aardgas op propaan
- Een te monteren sifon.
- Aansluitingskit voor externe boiler (Enkel Prestige Solo)
- Een wandbevestigingskit

BENODIGD GEREEDSCHAP VOOR DE INSTALLATIE



WANDMONTAGE VAN DE KETEL



Belangrijke instructies voor de veiligheid

- De ketel moet worden bevestigd aan een brandvrije wand of dient te worden geïnstalleerd aan een voldoende geïsoleerde wand.



Belangrijke instructie voor een correcte werking van het toestel

- Wanneer het toestel tegen een houten wand of een andere lichte constructie wordt gemonteerd kan het gebeuren dat de geluiden worden versterkt. Gebruik in dat geval rubberen dempers.
- Zorg ervoor dat de houder van het toestel waterpas gemonteerd wordt.

Monteer het toestel met behulp van de bijgeleverde wandbevestiging :

1. Boor twee gaten van ± 75 mm diep op de juiste hoogte (met boor van 10 mm) en neem hierbij de hartafstand aangegeven in "Wandmontage - afmetingen" op pag. 19.
2. Zet de wandbevestiging vast met de meegeleverde slotbouten.
3. Hang de ketel aan de wandbevestiging.

DEMONTAGE EN TERUGPLAATSING VAN HET VOORPANEEL

Voorwaarden

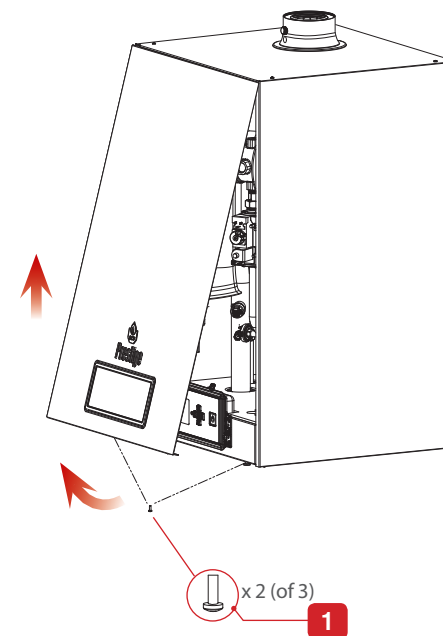
- Stroomtoevoer onderbroken

Demontageprocedure

1. Draai twee schroeven (1) onderaan het voorpaneel los. Houd deze bij om het frontpaneel opnieuw te monteren.
2. Trek de onderkant van het paneel voorzichtig naar u toe en hef het voorpaneel vervolgens omhoog, tot de twee haken bovenaan loskomen uit de montagegleuven aan de bovenkant van de ketel.

Terugplaatsingsprocedure

1. Het voorpaneel moet iets gekanteld worden om de haken bovenaan in de montagegleuven aan de bovenkant van de ketel te plaatsen.
2. Laat het paneel in de gleuven zakken en duw de onderkant van het paneel naar de ketel.
3. Monteer de schroeven (1) die u bij de demontage verwijderd had en draai ze vast.



Taken achteraf

Niet van toepassing

HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN



Algemene instructie

- De hierna volgende figuren zijn bedoeld als principe schema's voor de aansluiting.



Belangrijke instructies voor de veiligheid

- Het warme water kan temperaturen boven de 60°C bereiken. Dit kan leiden tot risico op brandwonden! Bijgevolg is het aangeraden om een thermostatisch mengventiel na het toestel te installeren.
- De drinkwater voeding moet op zijn minst uitgerust zijn met: een veiligheidsgroep bestaande uit een afsluiter, een terugslag klep en een veiligheidsklep afgesteld op 7 bar.



Belangrijke instructies voor een correcte werking van de installatie

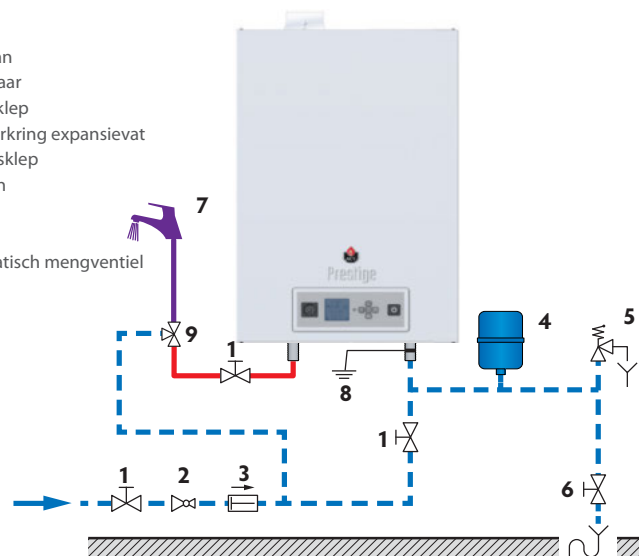
- Spoel de installatie alvorens de sanitaire kring aan te sluiten. Verwijzen naar de installatie voorschriften.
- Indien de druk op het drinkwater net de 6 bar overschrijdt dient er een op 4,5 bar afgestelde drukregelaar geïnstalleerd te worden.
- Om een ongewenste opening van de veiligheidsklep te voorkomen en om waterslagen in de installatie te dempen, verdient het aanbeveling om een expansievat te installeren op de sanitaire kring.
- Om het toestel te gebruiken als SWW tank, dient er een expansievat in de primaire kring geïnstalleerd te worden, die aangepast is aan het vermogen/maat van de ketel (indien er geen ingebouwd expansievat is, of het ingebouwde expansievat te klein is).

PRESTIGE EXCELLENCE - SANITAIR WARMWATER AANSLUITING

Typisch installatie met intern drinkwater opslag tank

Beschrijving

- Afsluitkraan
- Drukregelaar
- Terugslagklep
- Drinkwaterkring expansievat
- Veiligheidsklep
- Aftapkraan
- Tapkraan
- Aarding
- Thermostatisch mengventiel

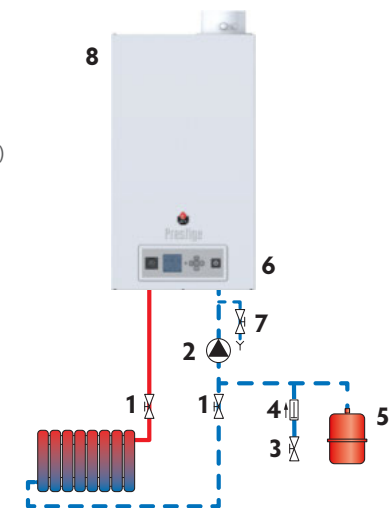


AANSLUITING VERWARMING

Aansluiting - hoge temperatuur

Beschrijving

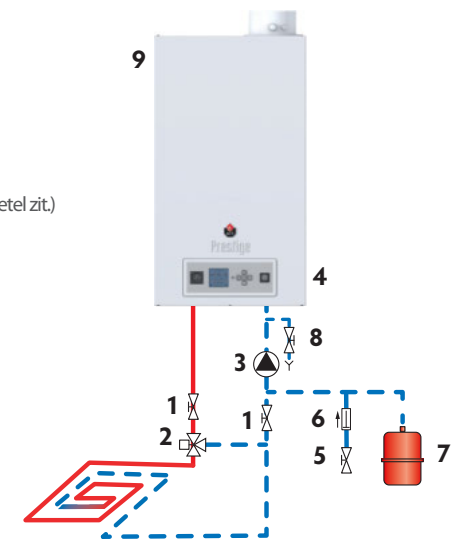
- Afsluitkraan
- Circulatiepomp (niet nodig als deze al in de ketel zit)
- Vulkraan
- Terugslagklep
- Expansievat
- Veiligheidsklep (ingebouwd)
- Aftapkraan
- Automatische ontluchter (ingebouwd)



Aansluiting - lage temperatuur

Beschrijving

- Afsluitkraan
- Driewegsmengkraan
- Circulatiepomp (niet nodig als deze al in de ketel zit)
- Veiligheidsklep (ingebouwd)
- Vulkraan
- Terugslagklep
- Expansievat
- Aftapkraan
- Automatische ontluchter (ingebouwd)



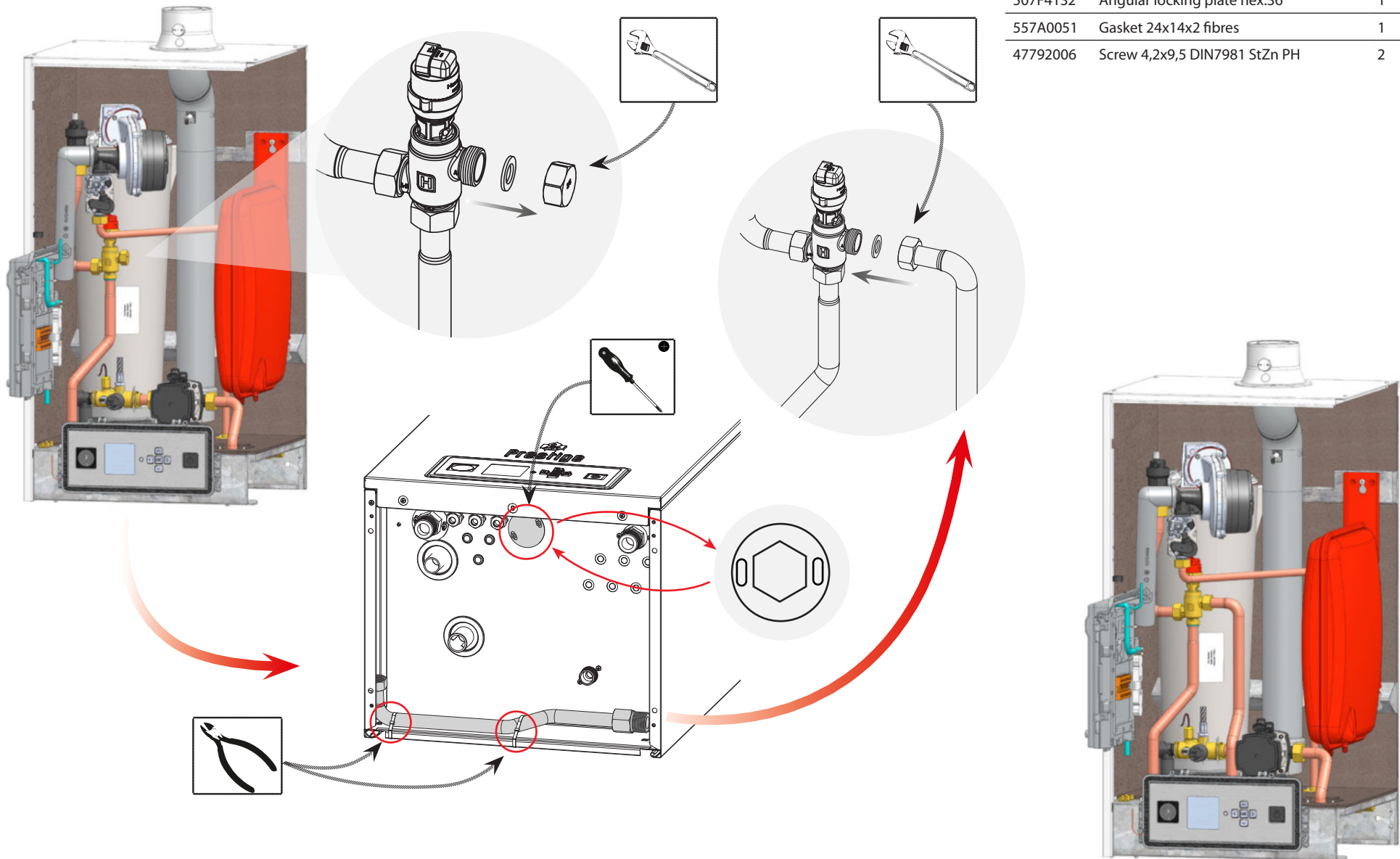
De verwarmingskring moet zo ingesteld zijn dat de circulatie in de ketel niet wordt belemmerd. Dit kan optreden wanneer alle thermostaatkranen gesloten zijn. In dat geval moet een bypass worden aangebracht.



Voor andere configuraties zie "Configuratie en instellingen van de installatie" op pag. 32 en verwijzen we naar de Handleiding van de Installateur of de ACVMax Instellingen en parameters handleiding (volgens de versie van de software. Zie pagina 3 voor meer informatie).

INSTALLATIE VAN DE AANSLUITINGKIT VOOR EXTERNE BOILER (PRESTIGE SOLO)

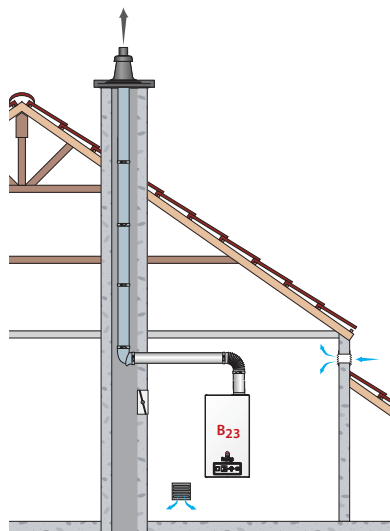
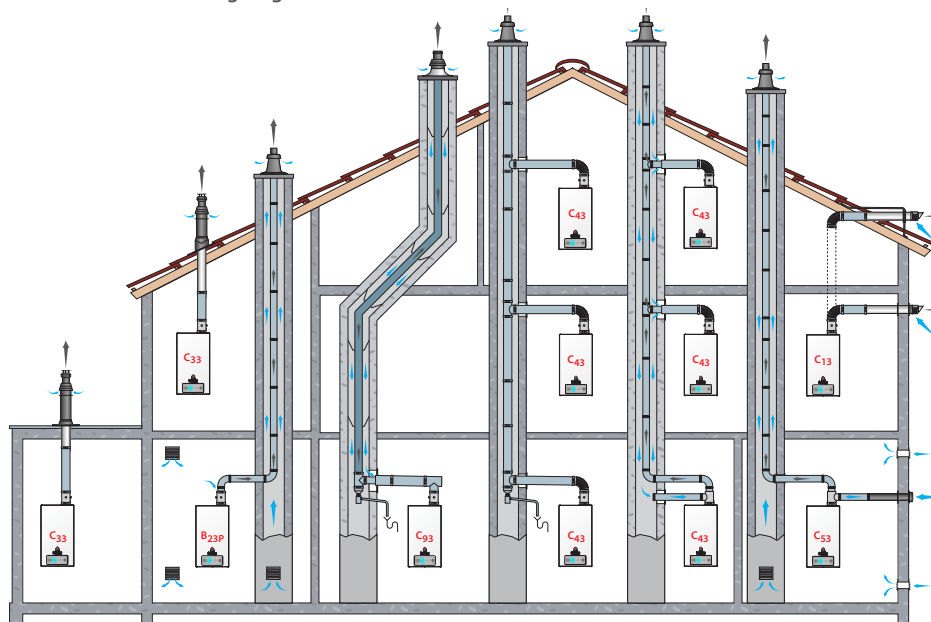
Ref.	Omschrijving	Aantal
507F4301	Pipe external tank conn. P24/32 solo V14	1
507F4132	Angular locking plate hex.36	1
557A0051	Gasket 24x14x2 fibres	1
47792006	Screw 4,2x9,5 DIN7981 StZn PH	2



NL

SCHOUWAANSLUITING


 De ventilatie van de stookruimte is verplicht. De afmetingen van de bovenverluchting of onderverluchting zijn afhankelijk van het vermogen van de ketel en het volume van de stookruimte. Volg de geldende lokale voorschriften.



TYPES SCHOUWAANSLUITING

 Het is verplicht om ACV rookgas materiaal te gebruiken dat met het toestel is gekeurd.

- B23P : : Aansluiting op een rookgasafvoer kanaal dat met positieve druk werkt.
- B23 : : Aansluiting op een rookgaskanaal dat buiten de installatieruimte uitmondt, en waarin de verbrandingslucht wordt verzameld in de ruimte.
- C13(x) : : Aansluiting door buizen voor een horizontale muurdoorvoer die simultaan verse verbrandingslucht binnenlaten voor de brander en de verbrandingsgassen afvoeren door openingen die ofwel concentrisch zijn ofwel voldoende dicht naast elkaar liggen in eenzelfde drukzone, dit wil zeggen, de openingen moeten passen binnen een vierkant van 50 cm voor ketels tot 70 kW en binnen een vierkant van 100 cm voor ketels boven 70 kW.
- C33(x) : : Aansluiting door buizen voor een verticale dakdoorvoer die simultaan verse lucht binnenlaten voor de brander en de verbrandingsgassen afvoeren door openingen die ofwel concentrisch zijn ofwel voldoende dicht naast elkaar liggen in eenzelfde drukzone, dit wil zeggen, de openingen moeten passen binnen een vierkant van 50 cm voor ketels tot 70 kW en binnen een vierkant van 100 cm voor ketels boven 70 kW.
- C43(x) : : Aansluiting met twee buizen op een collectief buizensysteem waarop meer dan één toestel aangesloten is; dit collectief buizensysteem bestaat uit twee buizen, die aangesloten zijn op een doorvoer die simultaan verse lucht voor de brander aanvoert en de verbrandingsgassen afvoert door concentrische openingen of openingen die voldoende dicht bij elkaar liggen om een gelijkaardige luchtdoorvoer aan te kunnen. C43(x) ketels zijn geschikt voor een schoorsteen met natuurlijke trek.
- C53(x) : : Aansluiting op afzonderlijke buizen voor de toevoer van verbrandingslucht en afvoer van verbrandingsgassen; deze buizen kunnen in verschillende drukzones uitkomen, maar het is niet toegestaan om te worden geïnstalleerd op tegenovergestelde muren van het gebouw.
- C63(x) : : Keteltype C voor aansluiting op een systeem voor luchttoevoer voor de verbranding en de afvoer van verbrandingsproducten dat afzonderlijk wordt goedgekeurd en verkocht. **(Verboden in enkele landen (b.v. België) - Volg de geldende lokale normen en voorschriften)**. Buizen voor de toevoer van verbrandingslucht en voor de evacuatie van de verbrandingsproducten mogen niet worden geïnstalleerd op tegenovergestelde muren van het gebouw. Zie ook de volgende aanvullende specificaties:
 - Maximaal toelaatbaar onderdruk is 200 Pa.
 - maximaal toelaatbare drukverschil tussen verbranding luchtinlaat en rookgasuitlaat (met inbegrip van wind druk) is 150 Pa.
 - Condens afvoer via toestel is toegestaan.
 - maximale toegestane recirculatie is 10% onder windomstandigheden.
- C83(x) : : Aansluiting op een systeem met enkel of dubbel kanaal. Dit systeem bestaat uit een schouw met normale uitgang voor de afvoer van de rookgassen. Het toestel is ook verbonden met een tweede kanaal met doorvoer dat van buiten het gebouw verse lucht aanvoert naar de brander.
- C93(x) : : Aansluiting via een individueel systeem, waarvan de rookgasafvoer in een rookgaskanaal gebouwd is die deel uitmaakt van het gebouw; het toestel, de rookgasafvoer en de doorvoer zijn als één systeem gecertificeerd. Minimale diameter voor de verticale verbrandingslucht toevoer is 100 mm.

 De configuratie C93 maakt het mogelijk om gebruik te maken van een bestaande schouw. De verbrandingslucht ontsnapt langs de ruimte tussen de pijpen en de schouw. Men dient wel de bestaande schouw vóór de installatie grondig te reinigen, in het bijzonder als er roet- en teerresten zijn. Bovendien moet, om de verbrandingslucht door te laten, een ruimte worden vrijgehouden die vergelijkbaar is met de normale ruimte bij concentrische buizen of andere luchttoevoerbuizen.

BEREKENING VAN DE LENGTE VAN DE ROOKGASLEIDING



Bij de uitvoering van de schouwaansluiting moet u erop toezien dat het opgegeven maximale lengte aanbevolen voor het product niet overschreden wordt, zo niet kan het vermogen van de installatie afnemen.

De lengte kan berekend worden volgens onderstaande methode. In onderstaande tabel staan de weerstandwaarden (equivalente lengte in meters rechte leidingen) van de diverse schouwelementen. Vergelijk daarna de berekening met de aanbevolen maximum lengte.

	Maximum lengte schouwkanaal (in m) (incl. doorvoeren)			
	concentrisch		parallel	Flex.
	Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 80	Ø 80
Prestige 24 Solo/Excellence	24	105	102	48
Prestige 32 Solo/Excellence	12	56	54	26

Tabellen van equivalente lengte voor de schouwelementen en types aansluiting :

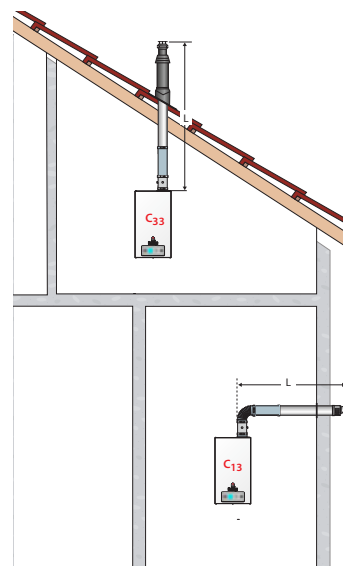


De volgende tabellen zijn gebaseerd op ACV-uitrustingen en kunnen niet als een regel beschouwd worden.

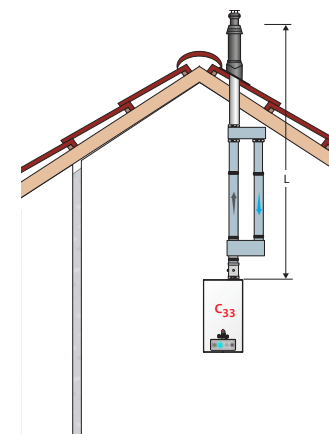
	Lengte schouwkanaal (L) (equivalente lengte in meters rechte leidingen)		
	Prestige 24-32 Solo/Excellence		
	Concentrisch schouw kanaal Ø 60/100 mm	Concentrisch schouw kanaal Ø 80/125 mm	Parallel schouw kanaal Ø 60/80 mm
Rechte leiding 1 m	1 m	1 m	1 m
Bocht 90°	1,4 m	2 m	2,3 m
Bocht 45°	1,2 m	1 m	1 m



Equivalente lengte voor leidingen met een meetpunt zijn gelijk aan de lengte van een rechte leiding 1m.



Concentrische aansluiting



Parallel aansluiting

Voorbeeld berekening voor concentrische schouwpijpen :

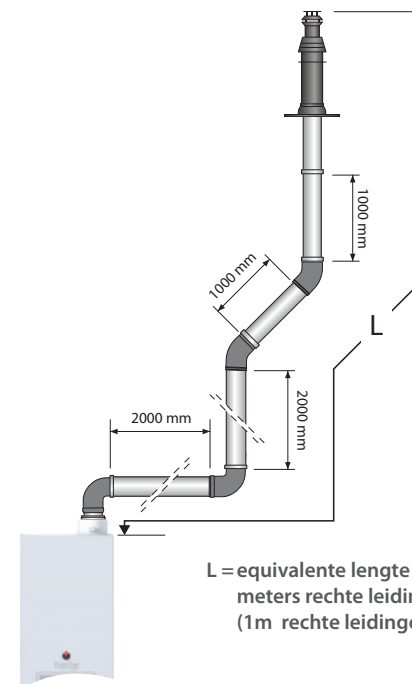
De figuur geeft een aansluitingvoorbeeld weer, voorgesteld door een installateur voor een Prestige 32 Solo met een 60/100 concentrische aansluiting.

De installatie bestaat uit: 2 x bochten 90° + 6 meters rechte leidingen + 2 x bochten 45°

De installateur kan nagaan of de aansluiting conform is met de aanbevolen installatie door middel van de volgende methode.

- **Methode :**
 - Bereken de equivalente lengte van het volledige schouw kanaal :
 $(2 \times 1,4) + (6 \times 1) + (2 \times 1,2) = 11,2 \text{ m}$
 - Vergelijk dit resultaat met de maximale lengte (12 m).

De lengte van het schouw kanaal ligt lager dan de maximale toegestane waarde.

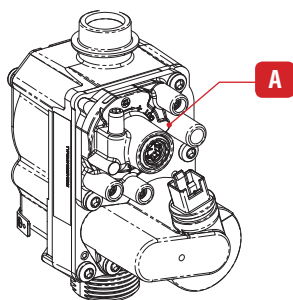


L = equivalente lengte in meters rechte leidingen (1m rechte leidingen).

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR DE GASAANSLUITING

 Belangrijke instructies voor de veiligheid

- De gasaansluiting moet in overeenstemming met de geldende lokale voorschriften en normen uitgevoerd worden, en dat het gas circuit is uitgerust met een gasdruk regelaar .
- De gasbranders zijn in de fabriek ingesteld voor aardgas [gelijkwaardig met G20].
- De omzetting van aardgas naar propaan of omgekeerd is niet toegelaten in bepaalde landen waaronder België. Raadpleeg de tabel met gascategorieën, in de technische kenmerken van dit handleiding.
- De regeling van de CO₂, het gasverbruik, het luchtverbruik en de lucht- en gastoevoer worden in de fabriek ingesteld en mogen in België niet worden gewijzigd, behalve voor ketels van type I 2E(R)B.
- De instelling van de "OFFSET" van de gasklep gebeurt in de fabriek en wordt verzegeld. Deze mag niet worden gewijzigd.



Prestige 24 - 32 Solo / Excellence

 Belangrijke instructies voor een correcte werking van de installatie

- Raadpleeg de technische kenmerken van deze handleiding of de handleiding van de brander om de aansluitdiameter te kennen.
- Ontlucht de gasleiding en controleer zorgvuldig de dichtheid van alle leidingen van de ketel, zowel intern als extern.
- Controleer de gasdruk van de installatie. Verwijzen naar de technische gegevens in het hoofdstuk "Technische kenmerken".
- Controleer de elektrische aansluiting van de ketel, de ventilatie van de stookruimte, de dichting van de rookgasafvoerkanalen en de dichting van de vuurhaarddeur.
- Controleer de gasdruk en gasverbruik op het opstarten van het toestel.
- Controleer de CO₂ instelling van de ketel (verwijzen naar de instellingsprocedure en de technische gegevens).

OMZETTING NAAR PROPAAFGAS



Algemene opmerkingen

- Zoals op het identificatieplaatje aangegeven, is de ketel fabrieksmatig ingesteld voor aardgas (G20/G25). Om van aardgas op propaangas over te schakelen, moet een diafragma toegevoegd/vervangt worden en moeten vervolgens de nodige instellingen uitgevoerd worden. Een dergelijke overschakeling is verboden in België.

Voorwaarden

- Stroomtoevoer onderbroken
- Gastoevoer onderbroken
- Voorpaneel van de ketel gedemonteerd, zie "Demontage en terugplaatsing van het voorpaneel" op pag. 25.

Procedure

1. Verwijder de aardingskabel en de stekker (2) van de gasklep (1).
2. Ontkoppel de luchttoevoer (4).
3. Schroef de koppeling (3) van de gasbuis los.
4. Verwijder de gasklep (1) van de venturi middels het verwijderen van de fixatie clip (5). Bij montage dient de fixatie clip correct terug geplaatst te worden.
5. Plaats het diafragma (6).



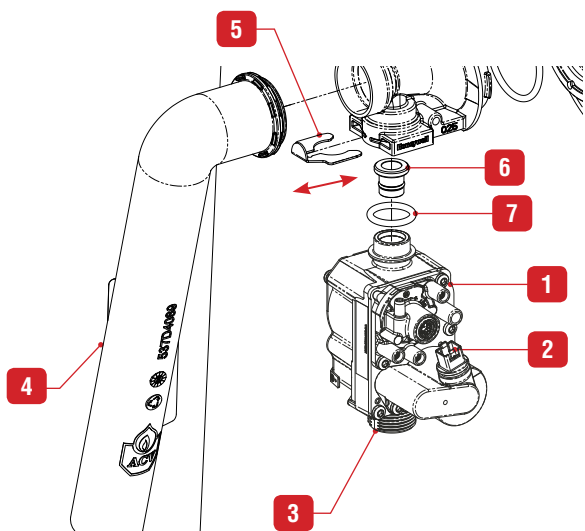
Controleer de O-ring (7). Vervang indien nodig.

Prestige Ketel	Dia. diafragma aardgas (mm)	Dia. diafragma Propaangas (mm)
24 Solo	4,70	3,60
32 Solo	6,15	4,70
24 Excellence	4,70	3,60
32 Excellence	6,15	4,70

6. Hermonteer de gasklep (1) op de venturi door de clip (5).
7. Hermonteer de luchttoevoer (4).

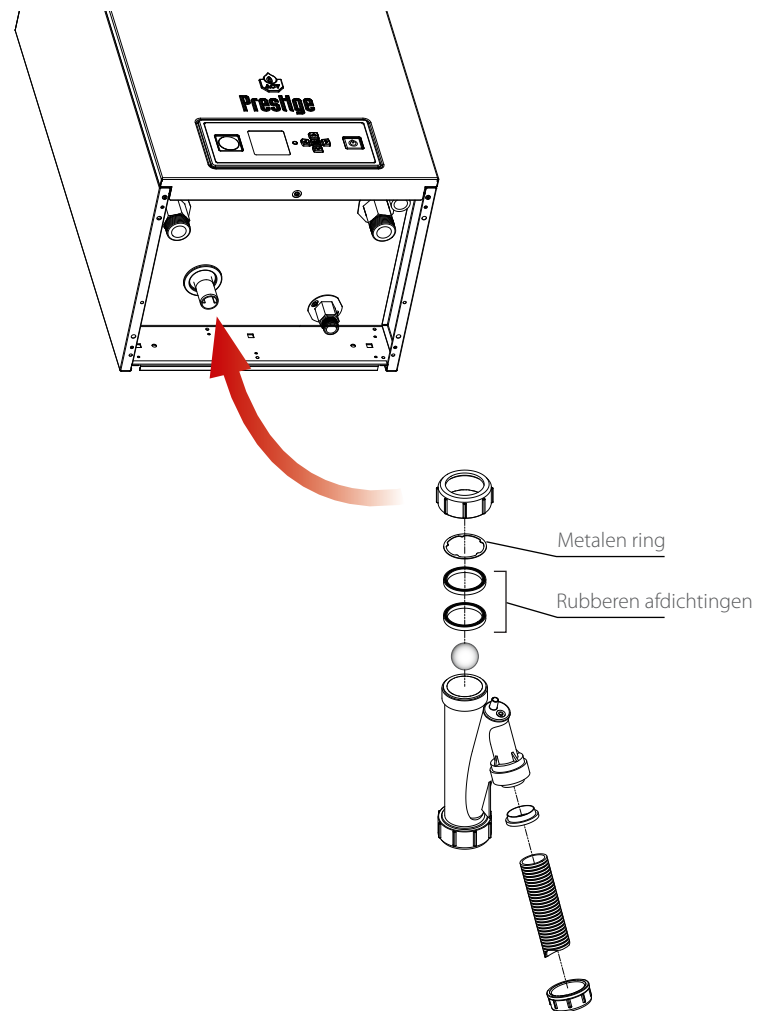
Taken achteraf

- Kleef de gele sticker "propan" (617G0152) op de gasklep, indien nodig.
- Sluit de gasaansluiting (3) opnieuw aan. Draai de aansluiting met het voorgeschreven moment vast. "Aandraaimomenten voor de montage" op pag. 38
- Sluit alle stekkers weer aan.
- Start de ketel weer op.
- Indien nodig moet de toestelcode ("Appliance code" in het installeursmenu) veranderd worden. Zie de Handleiding van de installateur, Deel 1.
- Stel de CO2-waarde in (Zie "Controle en afstelling van de brander" op pag. 35).
- Verzegel de OFFSET en de CO2-afstelschroef op het gasklep (1), indien nodig.



Prestige 24 - 32 Solo / Excellence

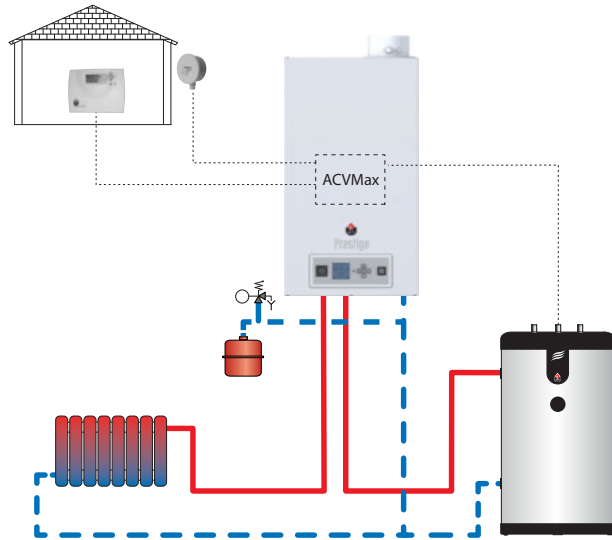
MONTAGE VAN DE SIFON



 Monteer de sifon en let hierbij op dat de onderdelen in de juiste volgorde gemonteerd worden; sluit de buis op de riolering aan met behulp van een buis die gecontroleerd kan worden. Vul de sifon met zuiver water. Bescherm het systeem tegen vorst.

BASISCONFIGURATIE - PRESTIGE 24-32 SOLO : VERWARMINGSKRING OP HOGE TEMPERATUUR MET OPTIONELE SANITAIRE BOILER, STURING VIA KAMERTHERMOSTAAT EN OPTIONELE BUITENVOELER.

NL



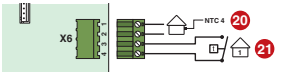
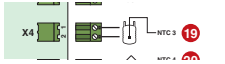
PRINCIPESHEMA

De verwarming (radiatoren of vloerverwarming) wordt met een On/Off-kamerthermostaat geregeld.

De warmwaterbereider wordt door een tussen-voeler NTC geregeld (optie). De SWW-prioriteit (interne SWW tank) is altijd actief.

Met deze configuratie past de ketel voortdurend zijn werking aan de buitentemperatuur aan indien een buitentemperatuurvoeler aangesloten is.

De circulatiepomp treedt in werking zodra warmte aangevraagd wordt door de kamerthermostaat.

ARTIKEL BESCHRIJVING	Aantal	ELEKTRISCHE KLEMMEN WAAROP DE AANSLUITING MOET GEBEUREN**
Kamerthermostaat	1	X6 3&4 
Buitenvoeler, 12kΩ	1	X6 1&2
NTC voeler 12kΩ met dompelbuis: houdt toezicht op de externe sanitaire boiler. Lengte : 3,2 m.	1	X4 1&2  X4 1&2

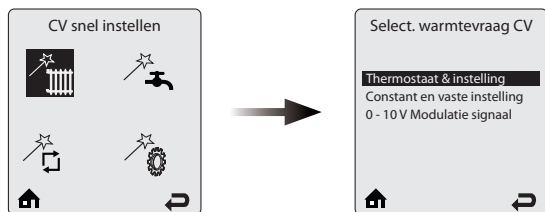
* De afbeeldingen gelden enkel ter informatie. Voor meer informatie over de benodigde toebehoren, zie de prijslijst van ACV.

** Voor meer informatie over het elektrisch circuit, zie het elektrische schema in het punt "Elektrische kenmerken Prestige 24 - 32 Solo/ Excellence" op pag. 20.

INSTELLINGEN VOOR DE BASISCONFIGURATIE, VIA DE FUNCTIE SNEL INSTELLEN VAN DE GEBRUIKERSINTERFACE

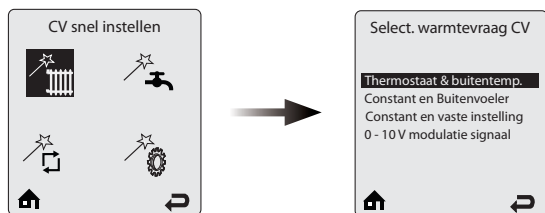
Om de instellingen uit te voeren voor de configuratie die beschreven wordt op de vorige pagina, dient u de functie Snel instellen te gebruiken zoals beschreven in het punt "Instelling van de parameters van de ketel" op pag. 8.

« Snel instellen CV », zonder buitenvoeler



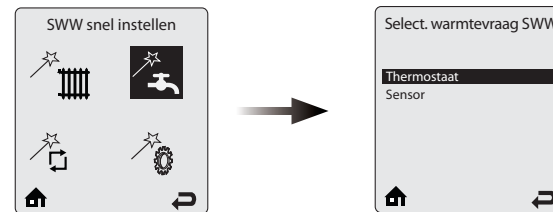
Dit menu is beschikbaar wanneer geen enkele buitentemperatuurvoeler aangesloten is. Zie de informatie en uitleg van de menu's in het punt "Instelling van de parameters van de ketel" op pag. 8.

« Snel instellen CV », met buitenvoeler



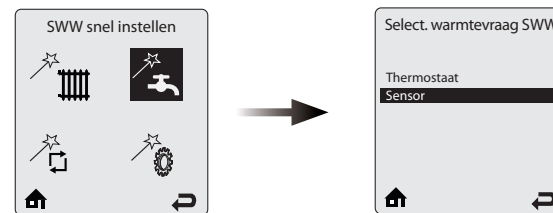
Dit menu is beschikbaar wanneer een buitentemperatuurvoeler aangesloten is. Zie de informatie en uitleg van de menu's in het punt "Instelling van de parameters van de ketel" op pag. 8.

« SWW snel instellen », zonder sanitaire voeler in de externe sanitaire boiler (Enkel Prestige Solo)



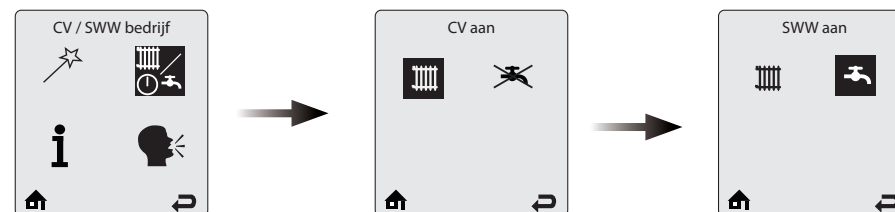
Selecteer de functie **Thermostaat** wanneer de installatie niet met een sanitaire voeler uitgerust is. Zie de informatie en uitleg van de menu's in het punt "Instelling van de parameters van de ketel" op pag. 8.

« SWW snel instellen », met sanitaire voeler in de externe sanitaire boiler (Enkel Prestige Solo)



Selecteer de functie **Sensor** wanneer de installatie met een sanitaire voeler uitgerust is. Zie de informatie en uitleg van de menu's in het punt "Instelling van de parameters van de ketel" op pag. 8.

CV/SWW kringen aan/uit



VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



Algemene opmerkingen

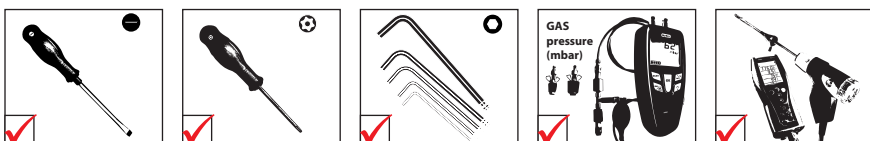
- In normale omstandigheden start de brander automatisch wanneer de temperatuur van de ketel onder de ingestelde waarde zakt.



Belangrijke instructies voor de veiligheid

- Alleen een erkende installateur heeft toegang tot de inwendige onderdelen van het bedieningsbord.
- Stel de water temperatuur in, in overeenstemming met het gebruik en de geldende codes.
- Zorg ervoor dat het de kraan ten behoeve van het vullen van het cv-circuit gesloten is als het opstart proces klaar is.

BENODIGD GEREEDSCHAP VOOR HET OPSTARTEN



CONTROLES VÓÓR HET OPSTARTEN



Belangrijke instructies voor de veiligheid

- Controleer de dichtheid van het rookgaskanaal.



Belangrijke instructie voor een correcte werking van het toestel

- Controleer de dichtheid van de aansluitingen van de hydraulische kring.

HET VULLEN VAN DE INSTALLATIE



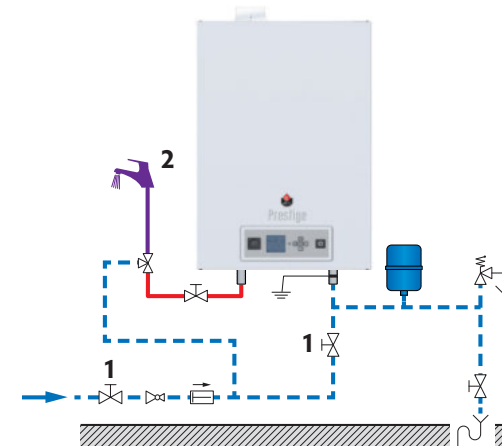
Het sanitaire reservoir moet eerst gevuld en onder druk gezet worden, vooraleer de verwarmingskring (primaire) onder druk te brengen.

Voorwaarden

- Stroomtoevoer onderbroken

Procedure om de sanitaire kring te vullen

- Open de afsluitkranen (1) en de tapkraan (2).
- Wanneer het water uit de kraan loopt en de installatie ontluicht is, sluit de tapkraan (2).
- Controleer de dichtheid van alle de aansluitingen.

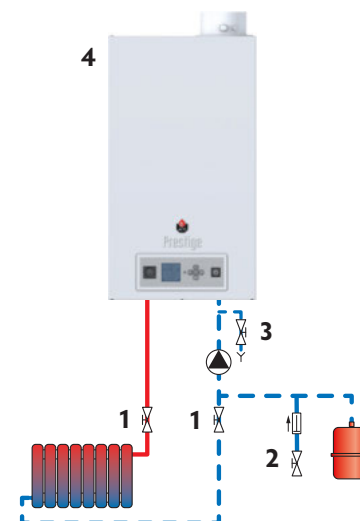


Procedure om de verwarmingskring te vullen

- Open het voorpaneel van de ketel (zie de procedure in de handleiding van de ketel).
- Open de afsluitkranen (1).
- Controleer de dichtheid van de aftapkraan (3).
- Open de vulkraan (2).
- Zorg ervoor dat de ontluchter (4) open is, indien van toepassing.
- Na het ontluichten van de installatie moet de druk ingesteld worden op de statische druk, tussen 1,5 en 2 bar.
- Sluit de vulkraan (2).

Taken achteraf

- Controleer of de aansluitingen vrij zijn van lekken.



OPSTARTEN VAN DE KETEL

Voorwaarden

- Alle aansluitingen zijn uitgevoerd
- Omschakeling op gas uitgevoerd indien nodig
- Sifon gevuld met water
- Elektrische voeding geactiveerd
- Gastoevoer open
- Hydraulische kring(en) gevuld met water


Procedure

1. Controleer de afwezigheid van gaslekken.
2. Druk op de aan/uit-schakelaar (⏻).
3. Indien een kamerthermostaat geïnstalleerd is, verhoogt u eventueel de ingestelde temperatuur, zodat warmte aangevraagd wordt.
4. Controleer de gasdruk en laat de ketel enkele minuten opwarmen.
5. Controleer de brander en stel hem in overeenkomstig de lokale normen en voorschriften. Zie "Controle en afstelling van de brander" op pag. 35.
6. Stel de centrale verwarmingstemperatuur in op de vereiste waarde door gebruik te maken van het bedieningspaneel. Zie "Instelling van de parameters van de ketel" op pag. 8 en verwijzen we naar de Handleiding van de installateur OF de ACVMax Instellingen en parameters handleiding (zie pagina 3 voor meer informatie).
7. Na een werkingstijd van 5 minuten ontluft u de verwarmingskring, tot alle lucht afgevoerd is, en vervolgens stelt u opnieuw een druk van 1,5 bar in.
8. Ontluft de centrale verwarmingskring nogmaals en vul indien nodig water bij om de gewenste druk te bereiken.
9. Zorg ervoor dat de centrale verwarmingsinstallatie goed uitgebalanceerd is en regel indien nodig de kleppen bij om te voorkomen dat sommige kringen of radiatoren onder- of overbelast zouden worden.

Taken achteraf

1. Sluit de vulkraan en ontkoppel de vulslang indien nodig.
2. Controleer of de installatie vrij is van lekken.
3. Controleer of de waterdebiet door het toestel voldoende is:
 - Laat de ketel op maximum vermogen branden.
 - Als de temperaturen stabiel zijn, lees dan de aanvoer en retour temperatuur af.
 - Controleer of het verschil tussen aanvoer en retour temperatuur kleiner of gelijk is aan 20K.
 - Indien de delta T groter is dan 20K, controleer de pomp instellingen/specificaties.

CONTROLE EN AFSTELLING VAN DE BRANDER

 Als de brander op vol vermogen werkt, moet het CO₂-gehalte zich binnen de vastgelegde toleranties in de technische kenmerken, (zie) "Kenmerken verbranding" op pag. 17) bevinden.

Voorwaarden

- Ketel in werking

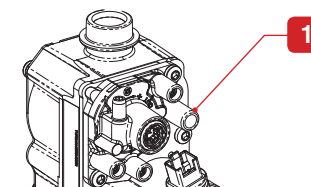
Procedure

1. Controleer of de parameters van de ACVMax ingesteld zijn overeenkomstig de behoeften van de gebruiker (zie "Instelling van de parameters van de ketel" op pag. 8), en wijzig ze indien nodig.
2. Plaats het toestel in de modus van het maximale vermogen (zie de Handleiding van de installateur OF de ACVMax Instellingen en parameters handleiding (zie pagina 3 voor meer informatie)).
3. Controleer met behulp van de drukmeter of de dynamische gasdruk minstens 18 mbar bedraagt op de gasklep.
4. Laat het toestel enkele minuten opwarmen tot een temperatuur van minstens 60 °C.
5. Vergewis u ervan dat het voorpaneel gesloten is.
6. Meet de verbranding van de brander door de sonde van de rookgasanalysator in de poort van de meeteenheid op de rookgaspijp te steken en de weergegeven CO- en CO₂-waarden te vergelijken met die in de tabel met verbrandingsspecificaties. Zie "Kenmerken verbranding" op pag. 17.
7. Open het voorpaneel, zie "Demontage en terugplaatsing van het voorpaneel" op pag. 25.
8. Meet de CO₂-waarde. Als het verschil tussen de CO₂-waarde met en zonder voorpaneel groter is dan 0,4% (absoluut), moet u controleren of er van recirculatie sprake is in het rookgascircuit.
9. Als de CO₂-waarde (voorpaneel gesloten) met meer dan 0,2% (absoluut) verschilt van de waarde die in de tabel "Kenmerken verbranding" op pag. 17, voert u de volgende aanpassingen door.
10. Plaats de ketel vervolgens in de stand van het minimumvermogen (zie de Instellingen en parameters handleiding, of de Handleiding van de installateur (volgens de versie van de software. Zie pagina 3 voor meer informatie)).
11. Wacht enkele minuten tot de ketel een stabiele toestand bereikt heeft.
12. Meet de CO₂-waarde. Als de CO₂-waarde (voorpaneel gesloten) met meer dan 0,2% (absoluut) verschilt van de waarde die in de tabel "Kenmerken verbranding" op pag. 17, neemt u best contact op met ACV.

CO₂-afstelprocedure

Om het CO₂-gehalte af te stellen, draait u de schroef (1) :

- naar links (tegen de wijzers van de klok in) om het CO₂-gehalte te verlagen
- naar rechts (met de wijzers van de klok mee) om het CO₂-gehalte te verhogen.



Prestige 24 - 32 Solo / Excellence

Taken achteraf

Niet van toepassing

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR HET ONDERHOUD VAN HET TOESTEL



Belangrijke voorschriften met betrekking tot elektrische installaties

- Zet de ketel af met behulp van de hoofdschakelaar aan/uit op het bedieningspaneel.
- Verbreek de externe elektrische voeding van het toestel alvorens werken uit te voeren aan het toestel, tenzij u metingen moet doen of instellingen wilt uitvoeren.



Belangrijke instructies voor de veiligheid

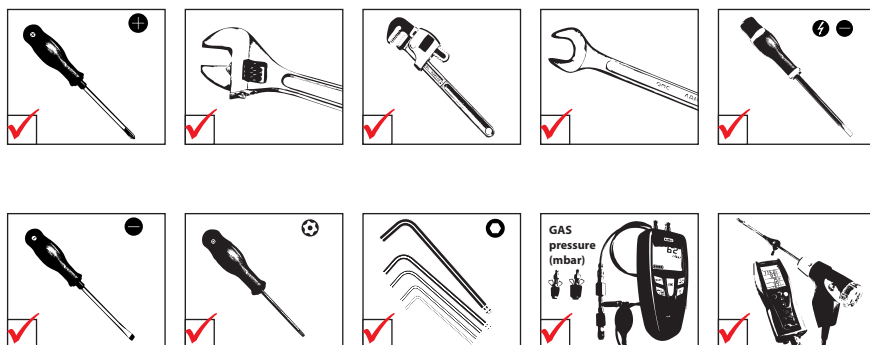
- Het water dat uit de aftapkraan stroomt, is erg heet en kan ernstige brandwonden veroorzaken.
- Controleer de dichtheid van het rookgaskanaal.



Belangrijke instructies voor een correcte werking van de installatie

- De ketel en de brander dienen jaarlijks of elke 1500 uren te worden onderhouden. Bij intensief gebruik van de ketel is regelmatig onderhoud nodig. Raadpleeg daarvoor uw installateur.
- Het onderhoud van de ketel en de brander dient door een erkende technicus uitgevoerd te worden.
- Controleer de dichtheid van de aansluitingen van de hydraulische kring.
- Vervang de dichtingen van de gedemonteerde onderdelen alvorens ze terug te plaatsen.
- Zorg ervoor dat de onderdelen bij hun montage met het correcte aandraaimoment vastgedraaid worden. Zie "Aandraaimomenten voor de montage" op pag. 38.

BENODIGD GEREEDSCHAP VOOR HET ONDERHOUD



UITSCHAKELING VAN DE KETEL VOOR HET ONDERHOUD

1. Zet de ketel af met behulp van de Aan/Uit-schakelaar op het bedieningspaneel en verbreek de externe stroomtoevoer.
2. Gastoevoerkraan van de ketel dichtdraaien

TABEL MET DE PERIODIEKE ONDERHOUDSTAKEN

Taken	Frequentie		
	Regelmatige controle	1 jaar	2 jaren
		Gebruiker	Vakman
1. Controleer of de waterdruk in het systeem ten minste 1 bar is (koud). Vul indien nodig water bij door water toe te voegen in kleine hoeveelheden. Roep de hulp van uw installateur in als u vaak water moet bijvullen.	X	X	
2. Controleer het onderste gedeelte van de ketel op de afwezigheid van water. Roep de hulp van uw installateur in indien toch water aanwezig is.	X	X	
3. Controleer of het bedieningspaneel van het toestel vrij is van storingscodes Raadpleeg daarvoor uw installateur.	X	X	
4. Controleer of de gasaansluitingen, hydraulische aansluitingen en elektrische aansluitingen goed aangespannen en dicht zijn.		X	
5. Controleer de afvoer van de rookgassen: correcte bevestiging, correcte installatie, afwezigheid van lekken of verstoppingen.		X	
6. Controleer of het oppervlak van de vuurhaardplaat vrij is van verkleurde of gescheurde zones.		X	
7. Controleer de verbrandingsparameters (CO en CO2) zie "Controle en afstelling van de brander" op pag. 35.		X	
8. Onderwerp het verwarmingslichaam aan een visuele controle: afwezigheid van tekenen van corrosie, roetafzettingen en schade. Voer de eventueel noodzakelijke reinigingen, herstellingen en vervangingen uit.		X	
9. Controleer de elektrode, zie "Demontage, controle en terugplaatsing van de elektrode van de brander", pag. 37.			X
10. Verwijder de brander en reinig de warmtewisselaar, zie "Demontage en terugplaatsing van de brander", pag. 38 en "Reiniging van de warmtewisselaar" op pag. 40.			X
11. Controleer of de kogelsifon verstopt is. Als dat het geval is, dient u de sifon te demonteren, schoon te maken en terug te plaatsen, zie "Montage van de sifon" op pag. 31.		X	
12. Indien er een condens neutralisator is geplaatst dient deze gecontroleerd en indien nodig gereinigd te worden.	X	X	

DRAINING THE BOILER

! Essential recommendations for safety

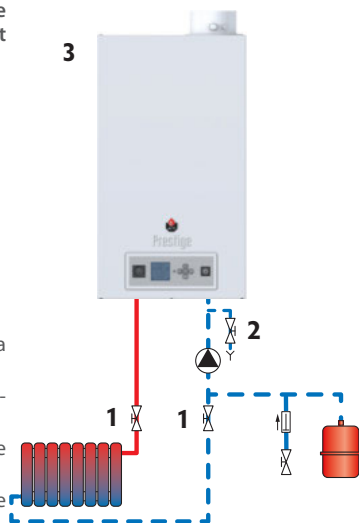
- Before draining the DHW tank, drain the heating (primary) circuit or bring its pressure to 0 bar.
- Water flowing out of the drain valve may be extremely hot and could cause severe scalding. Keep people away from the hot water discharge.

Set-up conditions

- Boiler switched off using the ON/OFF master switch
- External power supply isolated
- Gas supply closed

Heating circuit draining procedure

1. Close the isolating valves (1).
2. Connect the drain valve (2) to the sewer with a hose.
3. Open the drain valve (2) to empty the heating circuit of the boiler.
4. Open the circuit air vent (3) to accelerate the draining process.
5. Close the drain valve (2) and the air vent (3) once the heating circuit of the boiler is empty.

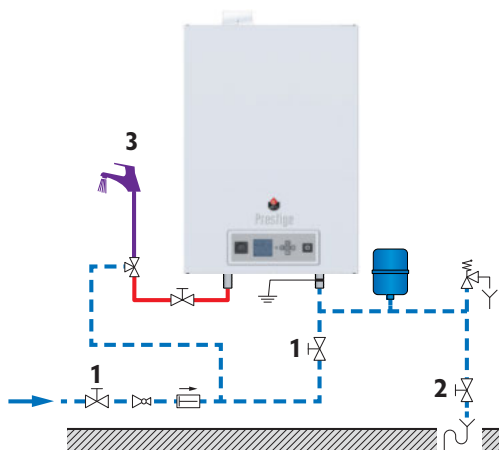


--- Cold water
— Hot water

DHW circuit draining procedure

! Before draining the DHW tank, make sure that the heating (primary) circuit pressure is null.

1. Open fully a draw-off tap (3) for about 60 minutes to make sure that the DHW tank has cooled down.
2. Close the isolating valves (1).
3. Connect the drain valve (2) to the sewer with a hose.
4. Open the drain valve (2) and drain the DHW tank water to the sewer.
5. Open the draw-off tap (3) to accelerate the draining process. If it is located lower than the tank connection, open a draw-off tap located higher in the system.
6. Close the drain valve (2) and the draw-off tap (3) once the DHW tank of the boiler is empty.



DEMONTAGE, CONTROLE EN TERUGPLAATSING VAN DE ELEKTRODE VAN DE BRANDER

! Belangrijke instructie voor een correcte werking van het toestel

- De elektrode demonteren als er ontstekingsproblemen zijn.

Voorwaarden

- Ketel uitgeschakeld
- Stroomtoevoer onderbroken
- Gastoevoer onderbroken
- Frontpaneel gedemonteerd, zie "Demontage en terugplaatsing van het voorpaneel" op pag. 25

Demontageprocedure

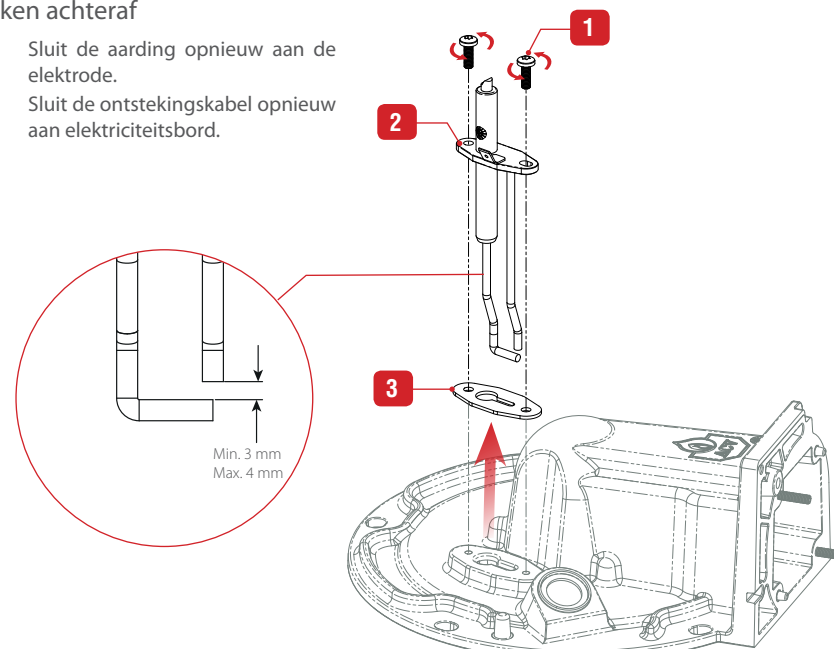
1. Ontkoppel de aardingskabel van de elektrode.
2. Ontkoppel de ontstekingskabel van de elektriciteitsbord.
3. Verwijder twee schroeven (1) en houd ze bij om het zijpaneel opnieuw te monteren.
4. Neem de elektrode uit (2) en de dichting (3) uit.
5. Controleer of de uiteinden van de elektrodedraden uitgelijnd zijn en of hun tussenafstand overeenstemt met de waarden in het onderstaande schema.

Terugplaatsingsprocedure

1. Vervang de dichting (3).
2. Plaats de elektrode (2) en draai de twee schroeven (1) vast, met het correcte moment, zie "Aandraaimomenten voor de montage" op pag. 38.

Taken achteraf

1. Sluit de aarding opnieuw aan de elektrode.
2. Sluit de ontstekingskabel opnieuw aan elektriciteitsbord.




DEMONTAGE EN TERUGPLAATSING VAN DE BRANDER

Voorwaarden


- Ketel uitgeschakeld
- Stroomtoevoer onderbroken
- Gastoevoer onderbroken
- Voorpaneel gedemonteerd, zie "Demontage en terugplaatsing van het voorpaneel" op pag. 25
- Elektrode gedemonteerd of aardingskabel en ontstekingskabel ontkoppeld (zie "Demontage, controle en terugplaatsing van de elektrode van de brander" op pag. 37).

Demontageprocedure


1. Ontkoppel twee stekkers van de ventilatorgeheel (5), en de aardingskabel en de stekker van de gasklep (8).
2. Ontkoppel de luchttoevoer (12).
3. Koppel de gasaansluiting los (9).

 **Het is niet nodig om het gasblok/venturi systeem te demonteren. Echter als demonteren nodig is dan draai het gasblok/venturi systeem tegen de klok in en trek het systeem uit de ventilator.**

4. Maak het ventilatorgeheel (5) los van de vuurhaarddeur (1) door de schroef van de bevestigingsklem van de ventilator (4) los te draaien. Verwijder de ventilatorafdichting.
5. Draai met een sleutel de bevestigingsmoeren (2) van de vuurhaarddeur los en bewaar de moeren om ze achteraf te kunnen terugplaatsen.
6. Hef het vuurhaarddeur (1) omhoog, en uit de warmtewisselaar (13).

 **Let erop dat de isolatie (15) van de brander in de warmtewisselaar en de vuurhaarddeur niet beschadigd worden.**


7. Controleer de staat van de isolatie (15) en vervang de steen indien nodig.

 **Controleer of het oppervlak van de vuurhaarddeur (1) vrij is van verkleuring of scheuren. Indien positief contacteer ACV.**

8. Demonteer en vervang de dichtingen.
9. Reinig indien nodig de warmtewisselaar (13), zie "Reiniging van de warmtewisselaar" op pag. 40.
10. Indien nodig, demonteer, controleer en monteer de elektrode, zie "Demontage, controle en terugplaatsing van de elektrode van de brander" op pag. 37.

Terugplaatsingsprocedure

1. Plaats de isolatie (15) terug in de warmtewisselaar (13).
2. Plaats de brander in de wisselaar (13). Zorg er dat de isolatie (15) niet beschadigd wordt.
3. Monteer de bevestigingsmoeren (2) en draai ze kruiselings aan met het correcte moment, zie "Aandraaimomenten voor de montage" op pag. 38).
4. Plaats het ventilatorgeheel (5) terug, met een nieuwe dichting (3), op de vuurhaarddeur (1) en draai het schroef van de bevestigingsklem van het ventilatorgeheel (4) vast met het correcte moment. Zie "Aandraaimomenten voor de montage" op pag. 38.

 **Indien het gasblok/venturi systeem was gedemonteerd dient montage te gebeuren door het systeem in de hiervoor bestemde uitsparingen van de ventilator te plaatsen en het systeem een 1/4 slag te draaien met de klok mee.**

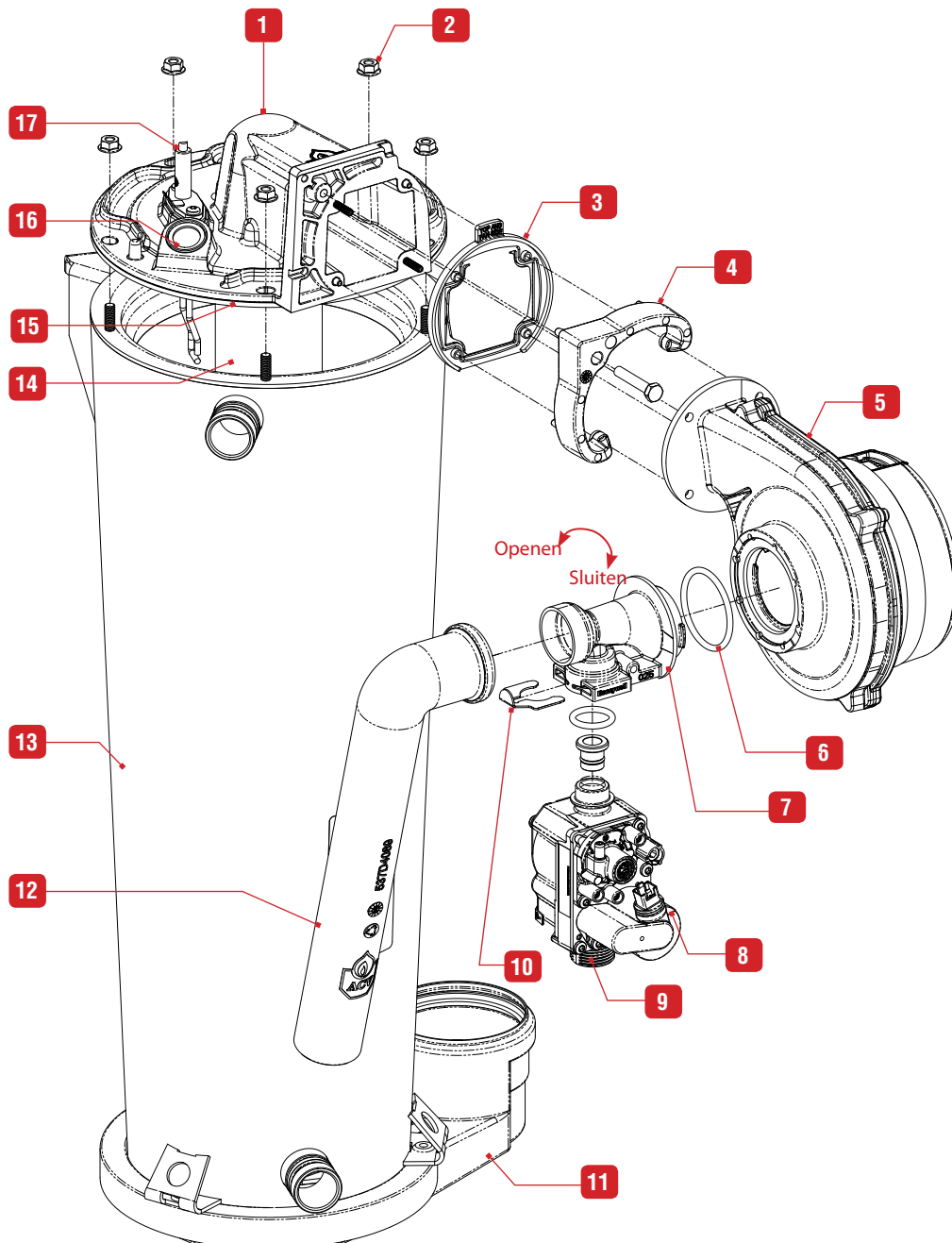
5. Sluit de gasleiding opnieuw aan (9).
6. Sluit de luchtinlaat (12) opnieuw aan.
7. Steek de stekker(s) aan de gasklepzijde (8) en aan het ventilatorgeheelzijde (5) opnieuw in.

Taken achteraf

1. Sluit de aarding opnieuw aan de elektrode.
2. Sluit de ontstekingskabel opnieuw aan elektriciteitsbord.

AANDRAAIMOMENTEN VOOR DE MONTAGE

Beschrijving	Aandraaimomenten (Nm)	
	Min.	Max
Bevestigingsmoeren branderflens	5	6
Klemschroef van de ventilator	7	8
Schroeven elektrode	3	3,5



Prestige 24 - 32 Solo / Excellence

Detail van de onderdelen van de brander

1.	Vuurhaarddeur
2.	Bevestigingsmoeren
3.	Ventilatorafdichting met terugslagklep
4.	Bevestigingsklem van het ventilatorgeheel, met 1 bevestigingsschroef
5.	Ventilatorgeheel
6.	O-ring
7.	Venturi
8.	Gasklep
9.	Gasaansluiting
10.	Fixatie clip
11.	Recuperatiebak voor condenswater
12.	Luchttoevoer
13.	Warmtewisselaar
14.	Branderstaaf
15.	Isolatieblok brander (niet of de illustratie)
16.	Kijkglas vlam
17.	Elektrodegeheel

REINIGING VAN DE WARMTEWISSELAAR

Voorwaarden

- Ketel uitgeschakeld
- Stroomtoevoer onderbroken
- Gastoevoer onderbroken
- Brander gedemonteerd, zie "Demontage en terugplaatsing van de brander" op pag. 38.
- Voorpaneel gedemonteerd, zie "Demontage en terugplaatsing van het voorpaneel" op pag. 25

Procedure

1. Vuurhaard schoonvegen en stofzuigen.
2. Een beetje water in de vuurhaard gieten om de deeltjes weg te spoelen die nog kunnen voorkomen in de rookgasremmers en -kanalen.
3. Kogelsifon verwijderen en schoonmaken.
4. Sifon terugplaatsen, zie "Montage van de sifon" op pag. 31.

Taken achteraf

1. Brander terugplaatsen volgens de procedure "Demontage en terugplaatsing van de brander" op pag. 38.
2. Ketel herstarten volgens de procedure "Opnieuw in bedrijf stellen na onderhoud" op pag. 40.



Indien de condensbak vervangen wordt of losgenomen wordt van de warmtewisselaar, dan dient de installateur de aansluiting controleren op lekkage. Indien nodig moet de pakking vervangen worden.

OPNIEUW IN BEDRIJF STELLEN NA ONDERHOUD

Voorwaarden

- Alle gedemonteerde onderdelen zijn teruggeplaatst
- Alle aansluitingen zijn uitgevoerd
- Stroomtoevoer aan
- Gastoevoer open
- Hydraulische kring(en) gevuld met water

Procedure

1. Controleer of de gasaansluitingen vrij zijn van gaslekken.
2. Breng het toestel onder spanning met de aan/uit-schakelaar
3. Zet het toestel op het maximale vermogen en controleer of er geen lekken van verbrandingsgassen optreden.
4. Controleer de gasdruk en de CO₂-instelling volgens de procedure "Controle en afstelling van de brander" op pag. 35.

Taken achteraf

Niet van toepassing

Codes	Beschrijving van de storing	Oplossing voor de storing
E 01	Ontsteekfout: Brander ontsteekt niet na 5 start pogingen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de gastoevoer. 2. Controleer de ontsteekkabel en de aansluiting op het controlboard. 3. Controleer de elektrode en de afstand tussen de pennen. 4. Controleer de gasklep en de elektrische aansluitingen
E 02	Onterecht vlam Er is een onterecht vlamsignaal gedetecteerd.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de aardverbindingen in het toestel en naar het controlboard. 2. Controleer de elektrode op vervuiling.
E 03	Max. temp. overschreden : Aanvoer of retourtemperatuursensor boven 105°C	<p>Corrigeer de oorzaak van de hoge temperatuur.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de waterdoorstroming in het toestel (radiator ventielen). 2. Controleer de pomp en de elektrische aansluitingen.
E 05	Ventilator toerental : foutieve toerental van de ventilator, of ACVMax krijgt geen signaal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de ventilator, de verbinding en de bekabeling. 2. Onder normale omstandigheden zal een afwijking van 1000 rpm na 60 seconden worden weergegeven, tijdens start up komt deze melding al na 30 seconden. 3. Uitzondering : als het toerental boven 3000 rpm ligt bij max PWM komt er geen foutmelding.
E 07	Rookgastemp. hoog: rookgastemperatuur overschrijdt de limiet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Er kan vervuiling van de warmtewisselaar zijn opgetreden. 2. Het toestel zal automatisch resetten zodra de temperatuur voldoende gedaald is.
E 08	Ionisatie circuit fout: Test van de ionisatie circuit fout	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schakel het toestel uit. 2. Controleer en reinig de elektrode. 3. Controleer de ionisatie kabel en de aarding van het toestel.
E 09	Gasklep circuit fout: Test van de gasklep circuit fout.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de gasklep en de bedrading. 2. Indien het probleem niet is opgelost, vervang de ACVMAX-controlboard.
E 12	Interne fout : EEPROM misconfiguratie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schakel toestel uit en aan om normaal bedrijf te hervatten. 2. Indien het probleem niet is opgelost, vervang de ACVMAX-controlboard.
E 13	Aantal resets bereikt: Maximaal 5 resets per 15 min. toegestaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schakel toestel uit en aan om normaal bedrijf te hervatten. 2. Indien het probleem niet is opgelost, vervang de ACVMAX-controlboard.
E 15	Sensor Drift: Aanvoer- of retourvoeler waarde verlopen.	Controleer de aanvoer- en de retour temp. voelers en de bedrading.
E 16	Aanvoer temp. sensor vast : Aanvoer sensor waarde verandert niet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de toevoertemperatuursensor en de kabelboom op kortsluitingen of andere defecten. 2. Controleer de waterdoorstroming en de temperaturen in het systeem want de aanvoertemperatuur verandert niet.
E 17	Retour temp. sensor vast: Retour sensor waarde verandert niet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de retourtemperatuursensor en zijn positie, controleer de kabelboom op kortsluitingen en andere defecten. 2. Controleer de waterdoorstroming en de temperaturen in het systeem want de retourtemperatuur verandert niet. 3. De fout kan ook optreden op lage capaciteit bij het laden vanuit een grote buffertank
E 18	Probleem met sensor: Aanvoer of retour sensor waarde verandert te snel.	Controleer de aanvoer- en de retour temp. voelers en de bedrading.
E19	Vlam verlies: Vlam verlies na opstart fase	<p>Vlam verlies na start van het toestel</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer het rookgas afvoersysteem tegen verstopping en verifieer de CO2-instellingen van het toestel (CO2 hoog 8,8 +/-0,2%, CO2 laag 8,6 +/-0,2% gemeten met open mantel). 2. Controleer de ontstek/ionisatie pen (afstand tot brander + vervuiling)
E 21	Interne fout: A / D conversie fout.	Schakel toestel uit en aan en druk op OK om gewoon bedrijf te starten.
E 25	Interne fout: CRC check fout.	Schakel toestel uit en aan en druk op OK om gewoon bedrijf te starten.

Codes	Beschrijving van de storing	Oplossing voor de storing
E 30	Toevoersensor kortgesloten: Kortsluiting aanvoertemperatuursensor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de toevoertemperatuursensor en de kabelboom op een kortsluiting. 2. Vervang indien nodig de buitenvoeler of de bekabeling. 3. Nadat het probleem is opgelost, reset het toestel en hervat normaal bedrijf.
E 31	Toevoersensor open: Een open kring werd gedetecteerd in de kring van de aanvoertemperatuursensor van het toestel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de toevoertemperatuursensor, de aansluitklemmen en de kabelboom op een open kring. 2. Vervang indien nodig de buitenvoeler of de bekabeling. 3. Nadat het probleem is opgelost, reset het toestel en hervat normaal bedrijf.
E 32	SWW-sensor kortgesloten: Er werd een kortsluiting gedetecteerd in de kring van de SWW-temperatuursensor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de SWW-temperatuursensor en de kabelboom op een kortsluiting. 2. Vervang indien nodig de buitenvoeler of de bekabeling. 3. Nadat het probleem is opgelost, reset het toestel en hervat normaal bedrijf.
E 33	SWW-sensor open: Er werd een open kring gedetecteerd in de kring van de SWW-temperatuursensor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de SWW-temperatuursensor, de aansluitklemmen en de kabelboom op een open kring. 2. Vervang indien nodig de buitenvoeler of de bekabeling. 3. Nadat het probleem is opgelost, reset het toestel en hervat normaal bedrijf.
E 34	Lage spanning: De netspanning is onder het aanvaardbare werkingsniveau gezakt.	Het toestel reset automatisch als de netspanning op een voldoende hoge waarde is.
E 37	Lage waterdruk: De waterdruk is onder de 0,7 bar gezakt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verhoog de druk tot in het normale bereik. 2. Het toestel reset automatisch als de waterdruk op een voldoende hoge waarde is
E 43	Retoursensor kortgesloten: kortsluiting retour temperatuursensor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de SWW-retourtemperatuursensor en de kabelboom op een kortsluiting. 2. Vervang indien nodig de buitenvoeler of de bekabeling. 3. Nadat het probleem is opgelost, reset het toestel en hervat normaal bedrijf.
E 44	Retoursensor open: Een open kring werd gedetecteerd in de kring van de retourtemperatuursensor van het toestel.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de retourtemperatuursensor, de aansluitklemmen en de kabelboom op een open kring. 2. Vervang indien nodig de buitenvoeler of de bekabeling. 3. Nadat het probleem is opgelost, reset het toestel en hervat normaal bedrijf.
E 45	Rookgassensor kortgesloten: Kortsluiting rookgas temperatuursensor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de rookgassensor en de kabelboom op een kortsluiting. 2. Vervang indien nodig de buitenvoeler of de bekabeling. 3. Nadat het probleem is opgelost, reset het toestel en hervat normaal bedrijf.
E 46	Rookgassensor open: Een open kring werd gedetecteerd in de kring van de rookgas temperatuursensor van het toestel.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de rookgassensor, de aansluitklemmen en de kabelboom op een open kring. 2. Vervang indien nodig de buitenvoeler of de bekabeling. 3. Nadat het probleem is opgelost, reset het toestel en hervat normaal bedrijf.
E47	Storing waterdruksensor: De waterdruksensor is losgekoppeld of defect	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de waterdruksensor, aansluitklemmen en kabelboom. 2. Vervang indien nodig de buitenvoeler of de bekabeling. 3. Nadat het probleem is opgelost, reset het toestel en hervat normaal bedrijf.
E 76	Gasdrukschakelaar open	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer zowel de statische als de dynamische gasdruk. 2. Corrigeer de omstandigheid die heeft geleid tot het openen van de drukschakelaar. 3. Het toestel zal automatisch resetten zodra de drukschakelaar gesloten is.
	Externe limiet open: Een externe limiet voor het automatisch resetten van het toestel werd geopend.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Corrigeer de omstandigheid die heeft geleid tot het openen van de limiet. 2. Het toestel zal automatisch resetten zodra de externe limiet sluit.
E 77	Hoge temperatuur in mengkring	Controleer of de mengklep correct werkt.
E 78	Mengcircuit sensor kortsluiting	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de mengcircuit sensor en de bedrading op kortsluiting. 2. Vervang indien nodig de buitenvoeler of de bekabeling. 3. Nadat het probleem is opgelost, reset het toestel en hervat normaal bedrijf.
E 79	Mengcircuit sensor open	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de mengcircuit sensor en de bedrading op een open verbinding. 2. Vervang indien nodig de buitenvoeler of de bekabeling. 3. Nadat het probleem is opgelost, reset het toestel en hervat normaal bedrijf.
E 80	Retour > Toevoer: Retour temperatuur is hoger dan de aanvoer temperatuur.	Controleer of het water door het toestel stroomt van de retour naar de aanvoer.

Codes	Beschrijving van de storing	Oplossing voor de storing
E 81	Sensor Drift: Aanvoer en retourtemperatuur zijn niet gelijk.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verzeker u ervan dat er water door het toestel stroomt. 2. Wacht een aantal minuten om de water temperatuur in het toestel gelijk te laten worden, het toestel reset automatisch indien de temperatuur geëgaliseerd. 3. Indien de temperatuur niet gelijk wordt controleer dan de NTC's en de bedrading en vervang indien nodig.
E82	Blokkade delta T - Delta T te hoog	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de stroming in de installatie. 2. Controleer de pomp op vervuiling en verstoppingen, de pomp herstarten indien nodig en vervang indien nodig.
E83	Delta T Lock-out - Lock-out door de Delta T waarde.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de stroming in de installatie. 2. Controleer de pomp op vervuiling en verstoppingen, de pomp herstarten indien nodig en vervang indien nodig.
E 85	Waarschuwing pomp, Toestel pomp werk niet correct.	Toestel pomp werk niet correct. Controleer de pomp op vervuiling en verstoppingen, vervang indien nodig.
E 86	Vergrendelende fout van pomp: Pomp fout	<ol style="list-style-type: none"> 1. Foutieve pomp, controleer of de PWM-kabel van de pomp correct is aangesloten. 2. Vervang de foutieve pomp indien nodig
E 87	Externe limiet open: Een externe manuele limiet thermostaat is open.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Corrigeer de omstandigheid die heeft geleid tot het openen van de limiet, dan reset het toestel. 2. Het toestel moet gereset worden zodra de externe limiet sluit.
E88	Pomp blokkeert: Pomp probeert op te starten.	Controleer de pomp op vervuiling en verstoppingen, de pomp herstarten indien nodig en vervang indien nodig.
E 89	Foutieve instelling: Een parameter instelling is in conflict met een andere.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Herzie alle instellingen en corrigeer waar nodig. 2. Het toestel reset automatisch als het probleem is opgelost.
E 90	Firmware incompatibel: MAXsys en display firmwareversie zijn incompatibel.	Eén of meerdere onderdelen zijn niet compatibel met het systeem. Vervang de foutieve component(en).
E 91	Buitenvoeler kortsluiting: Er werd een kortsluiting gedetecteerd in de kring van de SWW-temperatuursensor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer systeem sensor en bedrading op kortsluiting. 2. Vervang indien nodig de buitenvoeler of de bekabeling. 3. Nadat het probleem is opgelost, reset het toestel en hervat normaal bedrijf.
E 92	Systeem sensor open: Er werd een open kring gedetecteerd in de kring van de systeemvoeler.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer systeem sensor en bedrading op een open verbinding. 2. Vervang indien nodig de buitenvoeler of de bekabeling. 3. Nadat het probleem is opgelost, reset het toestel en hervat normaal bedrijf.
E 93	Buitenvoeler kortsluiting: Er werd een kortsluiting gedetecteerd in de kring van de buitenvoeler.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de buitenvoeler en de bedrading op kortsluiting. 2. Vervang indien nodig de buitenvoeler of de bekabeling. 3. Nadat het probleem is opgelost, reset het toestel en hervat normaal bedrijf.
E 94	Interne fout display: Display geheugen fout	Schakel toestel uit en aan om normaal bedrijf te hervatten.
E 95	Aanvoer sensor fout: Aanvoer temperatuur sensor waarde ongeldig	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de bedrading tussen het display en de bedieningsmodule. 2. Vervang indien nodig de buitenvoeler of de bekabeling. 3. Nadat het probleem is opgelost, reset het toestel en hervat normaal bedrijf.
E 96	Buitenvoeler open: Er werd een open kring gedetecteerd in de kring van de buitenvoeler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de buitenvoeler en de bedrading op een open kring. 2. Vervang indien nodig de buitenvoeler of de bekabeling. 3. Nadat het probleem is opgelost, reset het toestel en hervat normaal bedrijf.
E 97	Cascade Mismatch: Cascade configuratie gewijzigd.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doe een auto detectie indien OK, anders controleer de bedrading tussen de toestellen. 2. Het toestel reset automatisch als het probleem is opgelost.
E 98	Cascade Bus fout : Communicatie met andere toestellen verbroken.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de bedrading tussen de toestellen. 2. Het toestel reset automatisch als het probleem is opgelost.
E 99	Interne bus fout: Communicatie tussen ACVMax en display is verbroken	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de bedrading tussen beide delen. 2. Het toestel reset automatisch als het probleem is opgelost.



DECLARATION OF CONFORMITY - CE

1/1

Name and address of manufacturer: **ACV International SA / NV**
Oude Vijverweg, 6
B-1653 Dworp
Belgium

Description of product type: **Gas condensing boilers**

Models: **Prestige 24 Solo**
Prestige 32 Solo
Prestige 24 Excellence
Prestige 32 Excellence

CE #: **0063CQ3553**

We declare hereby that the appliance specified above is conform to the type model described in the CE certificate of conformity to the following directives:

Directives	Description	Date
2009/125/EC	Ecodesign Directive (implemented by EU regulation 813/2013)	21.10.2009
2009/142/EC	Gas Appliances Directive	30.11.2009
2006/95/EC	Voltage Limits Directive	12.12.2006
2004/108/EC	Electromagnetic Compatibility Directive	15.12.2004

We declare under our sole responsibility that the product **Prestige** complies with the following standards:

EN 15502-1	EN 677	EN 61000-3-2
EN 15502-2	EN 55014-1	EN 61000-3-3
EN 60335-2-102	EN 55014-2	

Dworp, 15/02/2017

Date

R & D Director
 Henri-Jacques van Tichelen



VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING K.B. 17/7/2009 - BE

(In overeenstemming met de norm ISO/IEC 17050-1)

2/3

Naam en adres van de fabrikant: **ACV International SA / NV**
Oude Vijverweg, 6
B-1653 Dworp
België

Naam en het adres van de verdeler op de Belgische Markt: **ACV Belgium SA / NV**
Oude Vijverweg, 6
B-1653 Dworp
België

Wij verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat de apparatuur zoals hierna beschreven op de Belgische markt is gebracht, dat deze toestellen in overeenstemming zijn met het type model beschreven in de bijhorende CE conformiteitsverklaring en geproduceerd en gedistribueerd volgens de eisen opgenomen in het KB van juli 17, 2009.

Type product: **Gascondentieketels**

Modellen: **Prestige 24 Solo**
Prestige 32 Solo
Prestige 24 Excellence
Prestige 32 Excellence

Keuringsorganisme: **KIWA (0063)**

CE #: **0063CQ3553**

Gemeten op volgende producten

Modellen	CO - 0% O ₂ (ppm)	NOx - 0% O ₂ (mg/kWh)
Prestige 24 Solo	47 / 87	38
Prestige 32 Solo	82 / 116	38
Prestige 24 Excellence	47 / 87	38
Prestige 32 Excellence	82	38

Dworp, 15/02/2017

Datum

R & D Director
 Henri-Jacques van Tichelen

Ketel type en model	Prestige		24 Solo	24 Excellence	32 Solo	32 Excellence
Verwarmingsetel met rookgascondensor			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lagetemperatuur-verwarmingsetel			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Combinatieverwarmingstoestel			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nuttige warmte afgifte						
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte	P_1	kW	7,6	7,6	10,1	10,1
Bij nominale warmteafgifte en hogetemperatuurregime	P_4	kW	23,3	23,3	31,0	31,0
Nuttig rendement						
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte	η_1	%	98,2	98,2	98,2	98,2
Bij nominale warmteafgifte en hogetemperatuurregime	η_4	%	87,4	87,4	87,4	87,4
Aanvullend elektriciteitsverbruik						
Bij volledige lading	el_{max}	W	82	82	90	90
Bij deellast	el_{min}	W	15	15	15	15
In Stand-by stand	P_{SB}	W	3	3	3	3
Heetverlies bij stilstand	P_{stby}	W	45	110	50	110



Product Fiche : Prestige
Referring to Commission Delegated Regulation N° 811/2013

Model	Prestige 24 Solo	Prestige 24 Excellence	Prestige 32 Solo	Prestige 32 Excellence	Prestige 42 Solo	Prestige 50 Solo	Prestige 75 Solo	Prestige 100 Solo	Prestige 120 Solo
Medium temperature application	condensation	condensation	condensation	condensation	condensation	condensation	condensation	condensation	condensation
declared load profile for water heating	-	XL	-	XL	-	-	-	-	-
Seasonal space heating energy efficiency class	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Water heating efficiency class	-	B	-	B	-	-	-	-	-
rated heat output (kW)	23	23	31	31	40	48	68	97	114
Annual energy consumption for space heating (kWh)	11599	11599	15128	15128	19437	23390	32886	46742	55496
Annual energy consumption for water heating (kWh)	-	5821	-	5821	-	-	-	-	-
Seasonal space heating efficiency %	93	93	93	93	93	93	93	93	92
Water heating efficiency (%)	-	69	-	69	-	-	-	-	-
Sound power level indoors LWA:	59	59	58	58	62	58	59	62	62
Able to work only during off-peak hours:	No	No	No	No	No	No	No	No	No

ACV International Oude Vijverweg, 6 1653 Dworp (Belgium)
21/8/2015
A1002313 – Rev A



NL

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.