

INSTALLATIE-, GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

voor de installateur en de gebruiker

NL




Prestige

42 - 50 - 75 - 100 - 120 Solo

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

APPLICABILITY :

664Y6200 - Rev F - Prestige 42-50-75-100-120 Solo



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 : **Chaudière à condensation**


Modèle(s) : **Prestige 42 Solo V14**
Prestige 50 Solo V14
Prestige 75 Solo V14
Prestige 100 Solo V14
Prestige 120 Solo V14

Organisme de contrôle : **TECHNIGAS (0461)**


CE # : **0461CQ1035**

Mesurés sur les produits suivants

Modèle(s)	CO - 0% O ₂ (ppm)	NOx - 0% O ₂ (mg/kWh)
Prestige 42 Solo V14	81	28,8
Prestige 50 Solo V14	65	35,1
Prestige 75 Solo V14	86	43,2
Prestige 100 Solo V14	66	34,2
Prestige 120 Solo V14	69	39,6

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 : **Condentiesketel**


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

Keuringsorganisme : **TECHNIGAS (0461)**


CE # : **0461CQ1035**

Gemeten op volgende producten

Modellen	CO - 0% O ₂ (ppm)	NOx - 0% O ₂ (mg/kWh)
Prestige 42 Solo V14	81	28,8
Prestige 50 Solo V14	65	35,1
Prestige 75 Solo V14	86	43,2
Prestige 100 Solo V14	66	34,2
Prestige 120 Solo V14	69	39,6

Dworp, 21/11/2019 

Director R&D
Céline Coupain



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG 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: **Brennwertkessel**


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

Prüfstelle: **TECHNIGAS (0461)**

CE # : **0461CQ1035**

Gemessene Produkte

Modell	CO - 0% O ₂ (ppm)	NOx - 0% O ₂ (mg/kWh)
Prestige 42 Solo V14	81	28,8
Prestige 50 Solo V14	65	35,1
Prestige 75 Solo V14	86	43,2
Prestige 100 Solo V14	66	34,2
Prestige 120 Solo V14	69	39,6

Dworp, 21/11/2019 

Leiter R & D
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

Addendum - Prestige Chimney Connections

APPLICABILITY :

- 664Y6700 - Rev D - Prestige 24-32 Solo/Excellence
- 664Y6200 - Rev F - Prestige 42-50-75-100-120 Solo
- 664Y7100 - Rev A - Prestige Box 200-250-300-350-400-500 LP&RP

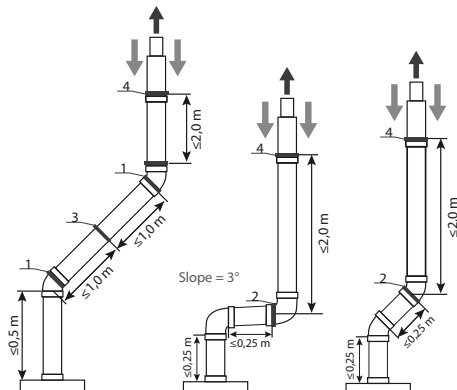
RECOMMENDATIONS FOR CHIMNEY CONNECTION

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 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 (537D6267) • 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



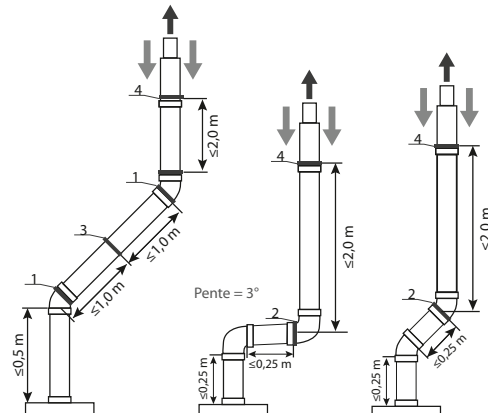
Recommandations essentielles à la sécurité

- 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)	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> Fourreau de raccordement pour concentrique (537D6408) Adaptateur Flex-Flex PP Ø 60 (537D6447) 	—
Prestige 24-32	C13 C33	PP - Galva Ø 60/100	<ul style="list-style-type: none"> Terminal vertical (537D6353) Kit terminal horizontal (537D6354) 	Longueurs : <ul style="list-style-type: none"> 250 mm (537D6355) 500 mm (537D6356) 1000 mm (537D6357) 	Conduit coulissant (+ 50 à 130 mm à droite) (537D6358)	<ul style="list-style-type: none"> 15° (537D6466) 30° (537D6467) 43° - 45° (537D6359) 87° - 90° (537D6360) 	Élément de mesure en T avec inspection (537D6361)	<ul style="list-style-type: none"> 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)	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> Fourreau de raccordement pour concentrique (537D6266) Adaptateur 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"> Terminal vertical (537D6184) Terminal horizontal avec plaques murales (537D6185) 	Longueurs : <ul style="list-style-type: none"> 250 mm (537D6186) 500 mm (537D6187) 1000 mm (537D6188) 2000 mm (537D6516) 	Conduit coulissant (+ 50 à 130 mm à droite) (537D6189)	<ul style="list-style-type: none"> 43° - 45° (537D6190) 87° - 90° (537D6191) 	<ul style="list-style-type: none"> Tube de mesure. (537D6193) Élément de mesure en T avec inspection (537D6229) 	<ul style="list-style-type: none"> Solin réglable (537D6182) Fixation Ø 125 mm (537D6183) Solin toit plat (Ø 390 mm) (537D6194) 	<ul style="list-style-type: none"> 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)	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> Fourreau de raccordement pour concentrique (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.



EXCELLENCE
IN HOT WATER

FR

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



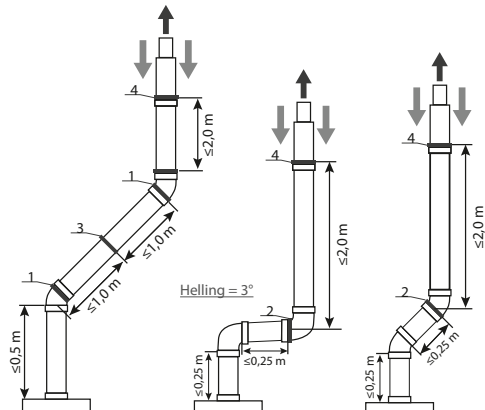
Belangrijke instructies voor de veiligheid

- 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

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 42 - 50 - 75 - 100 - 120 Solo.....	15
TECHNISCHE KENMERKEN.....	16
Afmetingen.....	16
Toegankelijkheid.....	17
Wandmontage - afmetingen.....	17
Kenmerken verbranding.....	18
Gascategorieën.....	19
Elektrische kenmerken Prestige 42 - 50 - 75 Solo.....	20
Elektrische kenmerken Prestige 100 - 120 Solo.....	22
Hydraulische kenmerken.....	24
Curve hydraulisch drukverlies van de ketel.....	24
Uiterste werkingsvoorwaarden.....	24
Aanbevelingen ter voorkoming van corrosie en ketel-steevorming in een verwarmingsinstallatie.....	25
INSTALLATIE.....	26
Veiligheidsvoorschriften voor de installatie.....	26
Inhoud van de levering.....	26
Benodigd gereedschap voor de installatie.....	26
Wandmontage van de ketel.....	27
Aansluiting verwarming.....	27
Berekening van de lengte van de rookgasleiding.....	29
Demontage en terugplaatsing van de voor- en boven- panelen.....	30
Elektrische aansluiting.....	30

Gasaansluiting.....	31
Omzetting naar propaangas of aardgas G25.....	31
Montage van de sifon.....	32
CONFIGURATIE EN INSTELLINGEN VAN DE INSTALLATIE.....	33
Systeemconfiguraties.....	33
Cascade.....	33
Prestige Box.....	33
Basisconfiguratie - Prestige 42 - 50 - 75 Solo : Verwarmingskring op hoge temperatuur met optionele sanitaire boiler, sturing via kamerthermostaat en optionele buitenvoeler.....	34
Instellingen voor de basisconfiguratie, via de functie Snel instellen van de gebruikersinterface.....	35
OPSTARTEN.....	36
Veiligheidsvoorschriften voor het opstarten.....	36
Benodigd gereedschap voor het opstarten.....	36
Controles vóór het opstarten.....	36
Het vullen van de primaire kring.....	36
Opstarten van de ketel.....	37
Controle en afstelling van de brander.....	37
ONDERHOUD.....	38
Veiligheidsvoorschriften voor het onderhoud.....	38
Benodigd gereedschap voor het onderhoud.....	38
Uitschakeling van de ketel voor het onderhoud.....	38
Tabel met de periodieke onderhoudstaken.....	38
Het ledigen van de verwarmingskring van de ketel.....	39
Demontage, controle en terugplaatsing van de elektrode van de brander.....	39
Demontage en terugplaatsing van de brander.....	40
Reiniging van de warmtewisselaar.....	42
Opnieuw in bedrijf stellen na onderhoud.....	42
Aandraaimomenten voor de montage.....	42
STORINGSCODES.....	43
VERKLARINGEN VAN OVEREENSTEMMING.....	46
ECODESIGN DATA.....	47
PRODUCT FICHE.....	48

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, zie de Handleiding van de Installateur of de ACVMax Instellingen en Parameter handleiding, volgens 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 mei 2016.

BEDOELING VAN DE SYMBOLEN

Symbolen op de verpakking	Bedoeling
	Breekbaar
	Droog bewaren + transporteren
	Rechttop bewaren + transporteren
	Omval gevaar
	Steekwagen of palletwagen gewenst voor transport
	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 handleiding	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 VUURWEG, 6
1603 DWORP e-mail:
International.info@acv.com

(21)A121736 (91)0565201 (92)2017

REGLE - ADJUSTED - AFGESTELD
G20/G25 - 20/25 mbar / G20 - 20 mbar

IE(S) - 20/25 mbar	BE
IEHP - 20/25 mbar	AT
IEHP - 20/50 mbar	CH; SK
IEHP - 20/75 mbar	DE
IEHP - 20/100 mbar	FR
IEHP - 20/150 mbar	LU
IEHP - 20/200 mbar	NL
IEHP - 20 mbar	LV; DK

N° :17/ A121736
ANNO : 2017
CODE 0565201
CL NOx 5
PERFORMANCE ★★★★★
PIN 0461CQ1035
MODEL Prestige Solo 42 V14

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

~230 V	PMS = 4 bar	PMW = bar
50 Hz	T max = 87 °C	T max = °C
85 W	19 L	L

	G20		G31	
Qn (h)	42		42	kW
Ph (80-60°C)	40.4		40.4	kW
				kW
Q min (h)	5.9		6.3	kW
				kW

Condensatie ketel - Chaudière à condensation - Condensing boiler -
Brennwertkessel - Caldaia a condensazione - Caldera de condensación

Prestige 42 Solo

Made in BELGIUM
ACV INTERNATIONAL
OUDE VUURWEG, 6
1603 DWORP e-mail:
International.info@acv.com

(21)A121736 (91)0562901 (92)2017

REGLE - ADJUSTED - AFGESTELD
G20/G25 - 20/25 mbar / G20 - 20 mbar

IE(S) - 20/25 mbar	BE
IEHP - 20/25 mbar	AT
IEHP - 20/50 mbar	CH; SK
IEHP - 20/75 mbar	DE
IEHP - 20/100 mbar	FR
IEHP - 20/150 mbar	LU
IEHP - 20/200 mbar	NL
IEHP - 20 mbar	LV; DK

N° :17/ A121736
ANNO : 2017
CODE 0562901
CL NOx 5
PERFORMANCE ★★★★★
PIN 0461CQ1035
MODEL Prestige Solo 75 V14

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

~230 V	PMS = 4 bar	PMW = bar
50 Hz	T max = 87 °C	T max = °C
125 W	17 L	L

	G20		G31	
Qn (h)	69.9		69.9	kW
Ph (80-60°C)	67.7		67.7	kW
				kW
Q min (h)	10.2		11.5	kW
				kW

Condensatie ketel - Chaudière à condensation - Condensing boiler -
Brennwertkessel - Caldaia a condensazione - Caldera de condensación

Prestige 75 Solo

Made in BELGIUM
ACV INTERNATIONAL
OUDE VUURWEG, 6
1603 DWORP e-mail:
International.info@acv.com

(21)A121736 (91)0562801 (92)2017

REGLE - ADJUSTED - AFGESTELD
G20/G25 - 20/25 mbar / G20 - 20 mbar

IE(S) - 20/25 mbar	BE
IEHP - 20/25 mbar	AT
IEHP - 20/50 mbar	CH; SK
IEHP - 20/75 mbar	DE
IEHP - 20/100 mbar	FR
IEHP - 20/150 mbar	LU
IEHP - 20/200 mbar	NL
IEHP - 20 mbar	LV; DK

N° :17/ A121736
ANNO : 2017
CODE 0562801
CL NOx 5
PERFORMANCE ★★★★★
PIN 0461CQ1035
MODEL Prestige Solo 50 V14

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

~230 V	PMS = 4 bar	PMW = bar
50 Hz	T max = 87 °C	T max = °C
78 W	20 L	L

	G20		G31	
Qn (h)	50		50	kW
Ph (80-60°C)	48.2		48.2	kW
				kW
Q min (h)	7.2		7.5	kW
				kW

Condensatie ketel - Chaudière à condensation - Condensing boiler -
Brennwertkessel - Caldaia a condensazione - Caldera de condensación

Prestige 50 Solo

Made in BELGIUM
ACV INTERNATIONAL
OUDE VUURWEG, 6
1603 DWORP e-mail:
International.info@acv.com

(21)A121736 (91)0564801 (92)2017

REGLE - ADJUSTED - AFGESTELD
G20/G25 - 20/25 mbar / G20 - 20 mbar

IE(S) - 20/25 mbar	BE
IEHP - 20/25 mbar	AT
IEHP - 20/50 mbar	CH; SK
IEHP - 20/75 mbar	DE
IEHP - 20/100 mbar	FR
IEHP - 20/150 mbar	LU
IEHP - 20/200 mbar	NL
IEHP - 20 mbar	LV; DK

N° :17/ A121736
ANNO : 2017
CODE 0564801
CL NOx 5
PERFORMANCE ★★★★★
PIN 0461CQ1035
MODEL Prestige Solo 100 V14

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

~230 V	PMS = 4 bar	PMW = bar
50 Hz	T max = 87 °C	T max = °C
150 W	28 L	L

	G20		G31	
Qn (h)	99		99	kW
Ph (80-60°C)	96.5		96.5	kW
				kW
Q min (h)	12.5		13.8	kW
				kW

Condensatie ketel - Chaudière à condensation - Condensing boiler -
Brennwertkessel - Caldaia a condensazione - Caldera de condensación

Prestige 100 Solo

Made in BELGIUM
ACV INTERNATIONAL
OUDE VUURWEG, 6
1603 DWORP e-mail:
International.info@acv.com

(21)A121736 (91)0563001 (92)2017

REGLE - ADJUSTED - AFGESTELD
G20/G25 - 20/25 mbar / G20 - 20 mbar

IE(S) - 20/25 mbar	BE
IEHP - 20/25 mbar	AT
IEHP - 20/50 mbar	CH; SK
IEHP - 20/75 mbar	DE
IEHP - 20/100 mbar	FR
IEHP - 20/150 mbar	LU
IEHP - 20/200 mbar	NL
IEHP - 20 mbar	LV; DK

N° :17/ A121736
ANNO : 2017
CODE 0563001
CL NOx 5
PERFORMANCE ★★★★★
PIN 0461CQ1035
MODEL Prestige Solo 120 V14

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

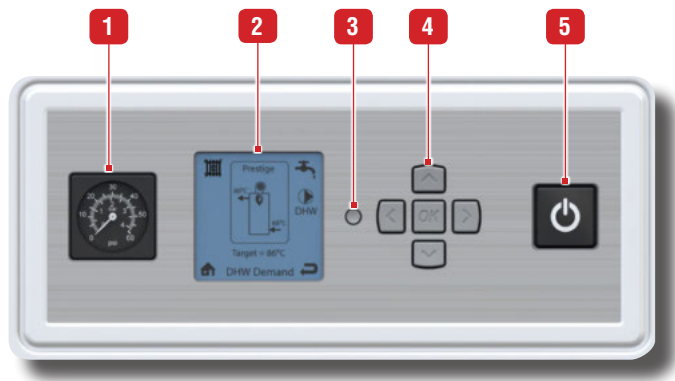
~230 V	PMS = 4 bar	PMW = bar
50 Hz	T max = 87 °C	T max = °C
180 W	28 L	L

	G20		G31	
Qn (h)	115		115	kW
Ph (80-60°C)	111.5		111.5	kW
				kW
Q min (h)	12.8		12.9	kW
				kW

Condensatie ketel - Chaudière à condensation - Condensing boiler -
Brennwertkessel - Caldaia a condensazione - Caldera de condensación

Prestige 120 Solo

BEDIENINGSPANEEL EN SCHERM



NL

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.
- Schercontrast** - 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 fabrieksinstellingen 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

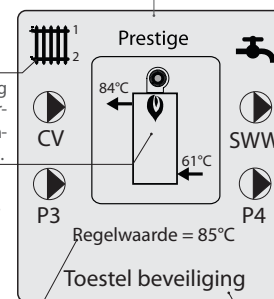
Het ketel type staat aangegeven aan de boven kant van de display. Het type en model zijn af fabriek ingesteld*.

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

Icon radiator: wijst op de ontvangst van een warmtevraag voor de verwarmingskring (CV). Een cijfertje 1 of 2 geeft aan welke CV-warmtevraag actief is.

Als de brander van het toestel in werking is, wordt een symbool van een vlam weergegeven. De grootte van deze vlam verandert naargelang het verwarmingsregime.

Basisinformatie. De gebruiker kan met behulp van de pijltjestoetsen naar LINKS/RECHTS tussen de gegevens navigeren en de ingestelde temperatuur, retourtemperatuur, aanvoertemperatuur, SWW-temperatuur en buitentemperatuur raadplegen.



Icon kraan: wijst op de ontvangst van een warmtevraag voor Sanitair Warm Water (SWW).

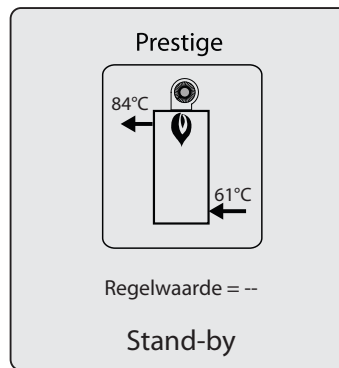
Iconen pompen: tonen welke circulatiepompen actief zijn.

Status: toont de huidige bedrijfsmodus van de ketel. Zie "Statusberichten" op pag. 7.

* Voor ketels geproduceerd sinds mei 2016.

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 vergrendelingscodes, zie "Storingscodes" op pag. 43.

Lage waterdruk

Waterdruk is gezakt onder 0,7 bar.
Vul het toestel bij.

Indien probleem aanhoudt,
bel uw installateur.

E37

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 warmtevraag 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 regesignaal.
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 aanvoerkring/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 aanvoerkring/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 aanvoerkring/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 retourringen 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 waterdruschakelaar 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 vergrendelingscherm 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. 43.

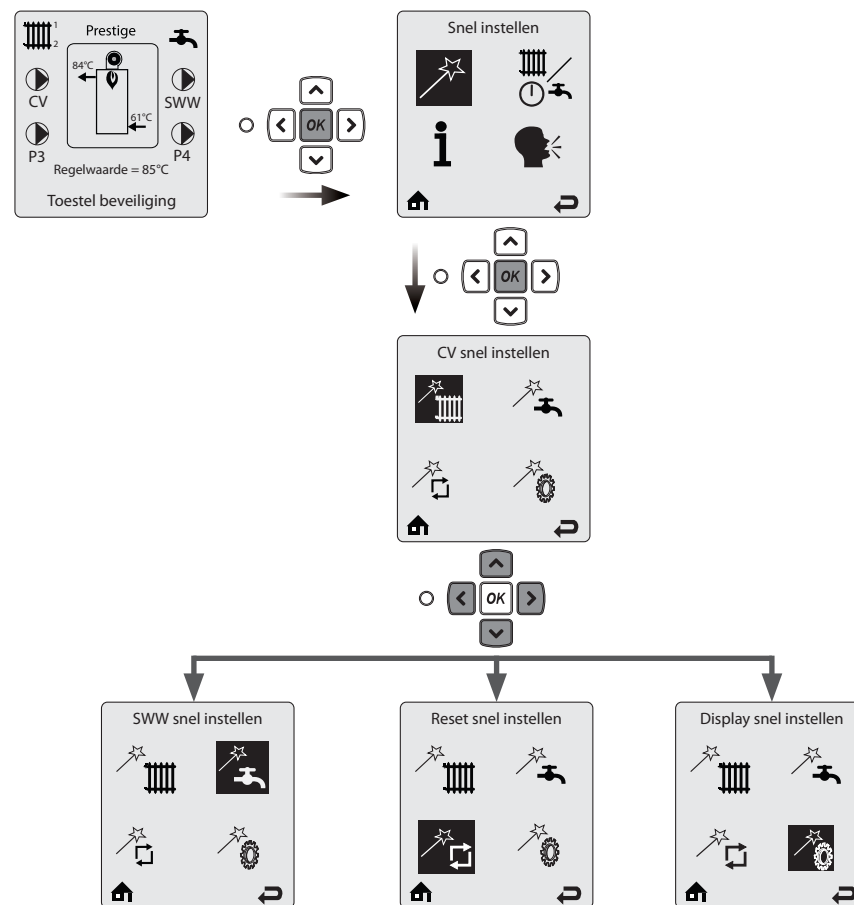
Storingscode	Probleem	Vermoedelijke oorza(a)k(en)	Oplossing(en)
-	Het toestel treedt niet in werking wanneer u op de aan/uit-schakelaar van het toestel drukt.	Geen stroomvoorziening	Controleer de elektrische voeding en controleer of de voedingsstekker aangesloten is.
E 01	Ontsteekfout	Brander ontsteekt niet na 5 start pogingen.	Controleer de gastoevoer van de ketel.
E 13	Aantal resets bereikt	Maximaal 5 resets per 15 min. toegestaan	Schakel het toestel uit en aan om normaal bedrijf te hervatten.
E 34	Voedingspanning	De netspanning is onder het aanvaardbare werkingsniveau 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 het 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.

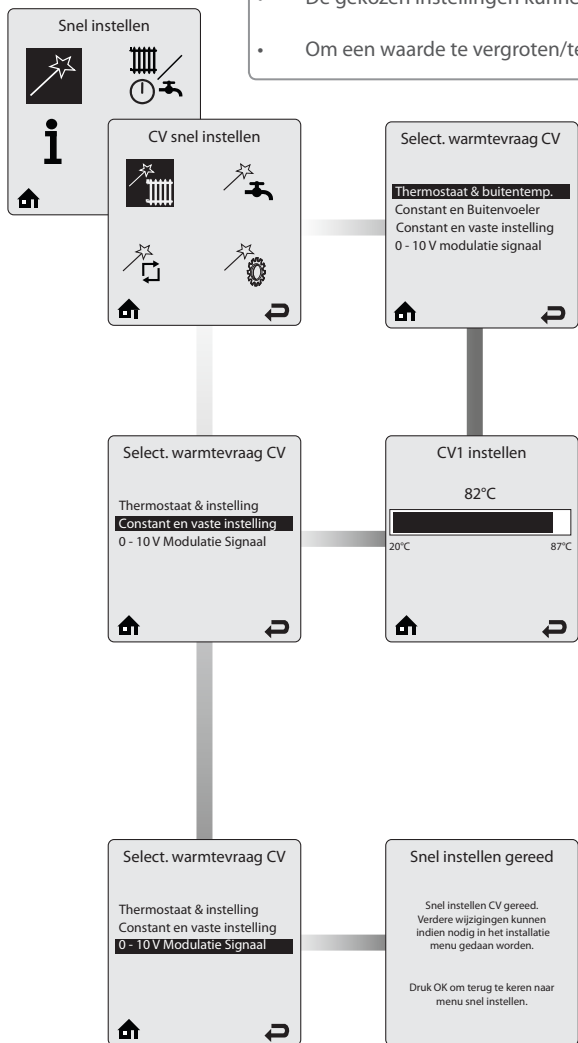


* Bij complexe installaties moet het toestel door een erkend installateur ingesteld worden, aan de hand van de informatie in de Handleiding van de installateur OF de ACVMax Instellingen en parameters handleiding (zie pagina 3 voor meer informatie).



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

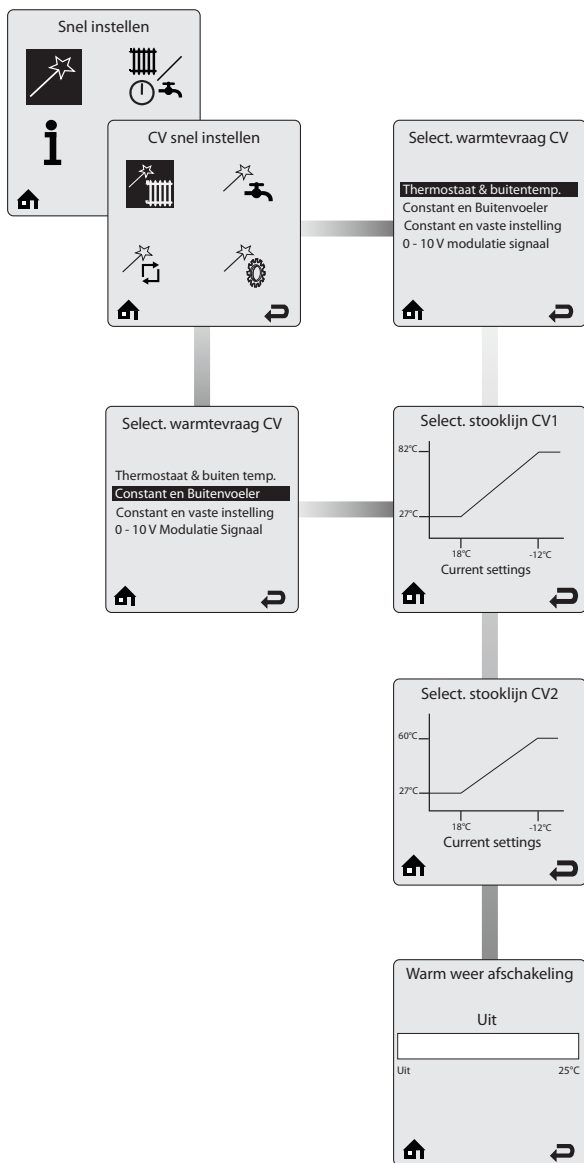
0 - 10V Modulatie Signaal - Met deze optie kan het verwarmingsregime van het toestel ingesteld worden via een extern bedienings-toestel.

Zie de Handleiding van de installateur, Volume 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), 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), 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.

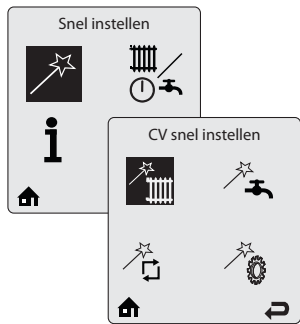
Standaardinstelling: installaties met werkingsbereik tussen 27 °C en 60 °C

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.



Select. warmtevrage CV

Thermostaat & buitentemp.
Constant en buitenvoeler
Constant en vaste instelling
0 - 10V Modulatie Signaal

Home icon, Back icon

CV1 instellen

82°C

20°C 87°C

Home icon, Back icon

CV2 instellen

60°C

20°C 87°C

Home icon, Back icon

Warm weer afschakeling

Uit

Uit 25°C

Home icon, Back icon

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.

Zie pag. 9 voor de beschrijving van de schermen.

Selecteer warmtevrage CV

Thermostaat & buitentemp.
Constant en buitenvoeler
Constant en vaste instelling
0 - 10V Modulatie signaal

Home icon, Back icon

Snel instellen gereed

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

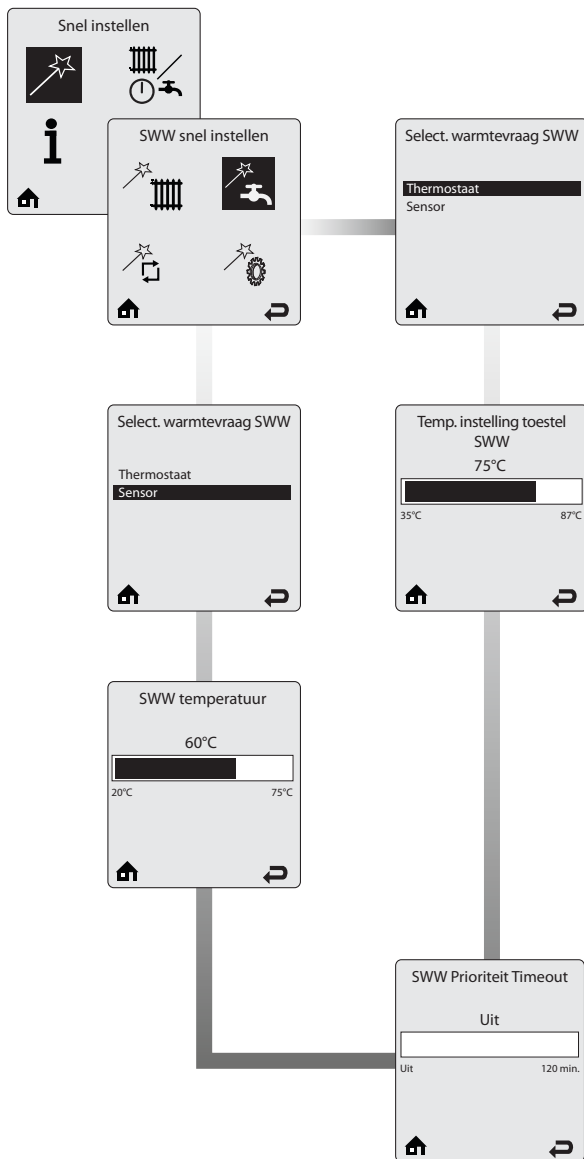
Druk OK om terug te keren naar
menu snel instellen.

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 : Thermostaat

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.

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

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.

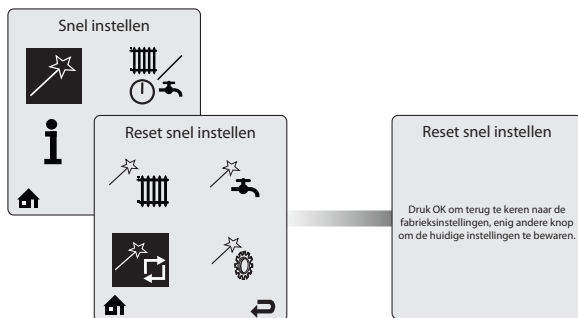
In het scherm **SWW prioriteit timeout** is het mogelijk om een periode in te voeren gedurende dewelke een warmtevraag van SWW voorrang heeft op een verwarmingswarmtevraag.

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



Reset snel instellen

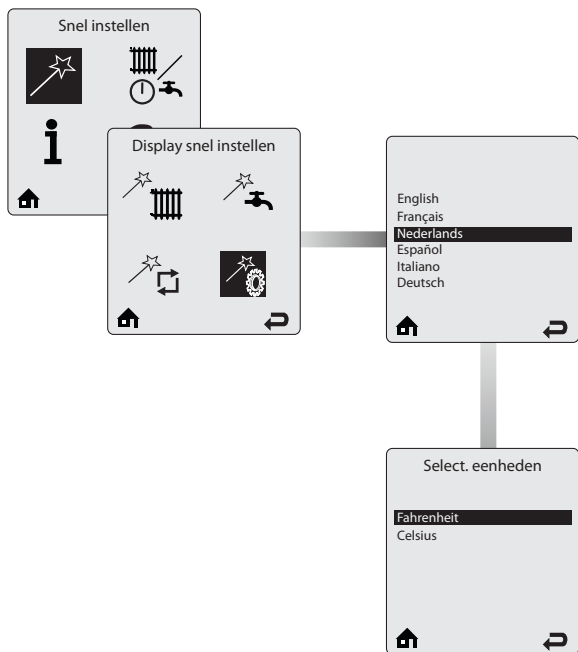


De functie **Reset snel instellen** laat toe alle instellingen te verwijderen die ingesteld zijn via de functie Snel instellen en alle fabrieksinstellingen te herstellen.

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



Display snel instellen



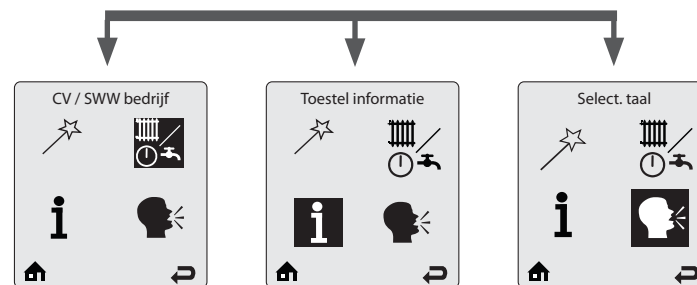
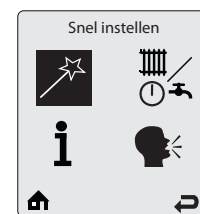
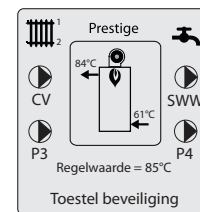
Met de functie **Display snel instellen** kan de taal van de interface geselecteerd worden (er zijn negen talen beschikbaar : Engels, Frans, Nederlands, Spaans, Italiaans, Duits, Tsjechisch, Pools, Russisch).

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 temperatuureenheid 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.

Vanuit het openingsscherm :

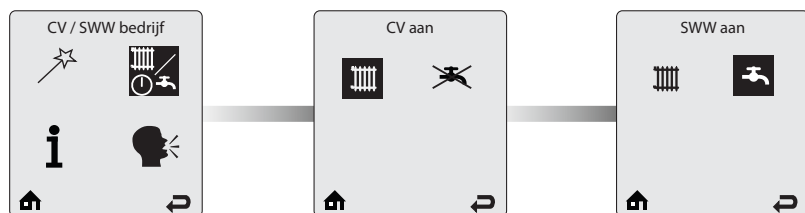


Door de selectie van dit icoon en het indrukken van de toets OK kan men naar het scherm voor de taal selectie gaan (zie links)



CV / SWW bedrijf

NL

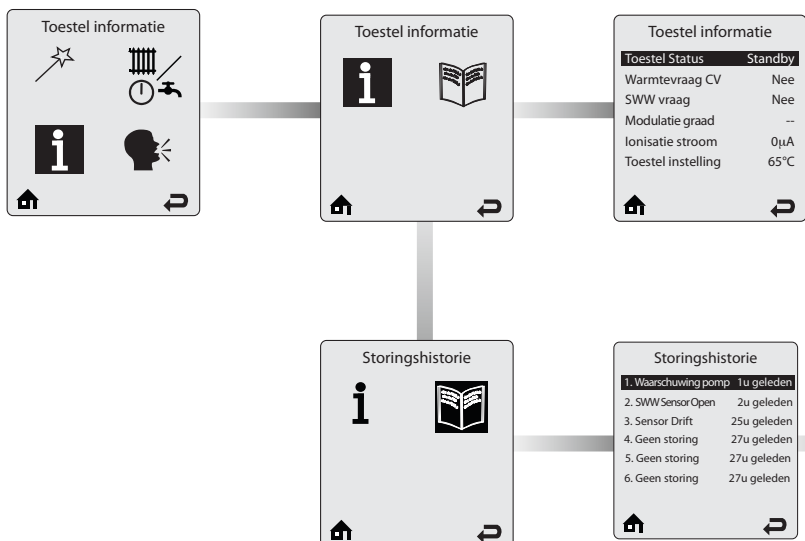


Met de functie **CV / SWW** bedrijf kunt u op eenvoudige wijze de functie CV of SWW van de Prestige aan-/uitschakelen. Druk op de pijltjestoets naar **LINKS** of naar **RECHTS** om het gewenste element te selecteren (icoon CV of SWW) en druk vervolgens op **OK** om tussen de in- en uitgeschakelde toestand 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.

Standaardinstelling:  



Toestel informatie



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 ACVMax Instellingen en parameters handleiding, of naar de Handleiding van de Installateur (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 Storingshistorie Details. Voor meer informatie ga naar de ACVMax Instellingen en parameters handleiding, of naar de Handleiding van de Installateur (zie pagina 3 voor meer informatie).

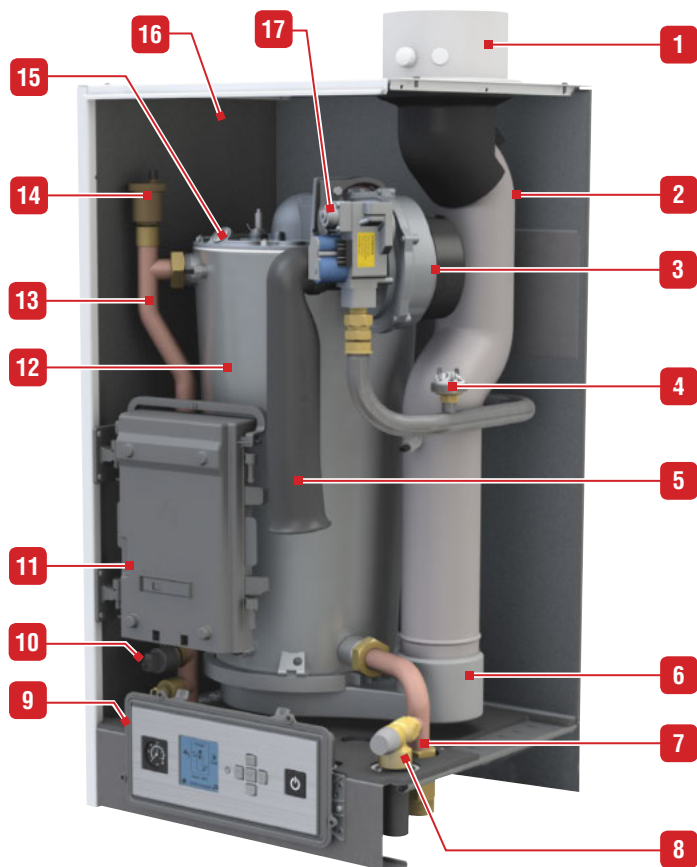
MODELLEN - PRESTIGE 42 - 50 - 75 - 100 - 120 SOLO

De Prestige is een condensatieketel (wandmodel) die beantwoordt aan de geldende Belgische normen "HR-Top". De ketel is 'CE' gekeurd als een 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.

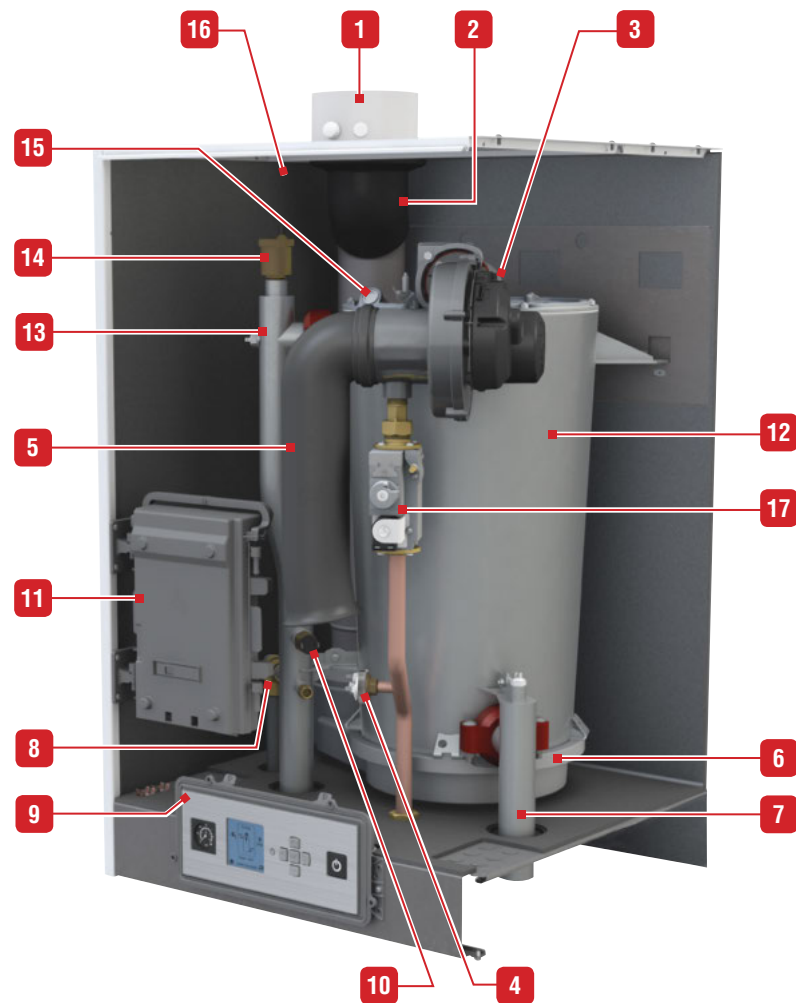
De verwarmingsketel is uitgerust met een bescherming tegen vriestemperaturen: van zodra de vertrektemperatuur [NTC1 voeler] onder de 7°C daalt, worden de pompen van de centrale verwarming geactiveerd. Van zodra de vertrektemperatuur lager ligt dan 5°C, treedt de brander in werking tot de vertrektemperatuur 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 buitentemperatuervoeler 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.

- | | |
|---|--|
| 1. Concentrische schouwaansluiting Ø 100 /150mm met een meetpunt. | 9. Bedieningspaneel met display en manometer |
| 2. Schouwpijp | 10. Drukschakelaar |
| 3. Brander met voormenging van Gas/Lucht | 11. Elektriciteitsbord |
| 4. Drukschakelaar gas | 12. Warmtewisselaar uit roestvrij staal |
| 5. Luchttoevoer | 13. Verwarmingstoevoer |
| 6. Recuperatiebak voor condenswater | 14. Automatische ontluchter |
| 7. Retour verwarmingskring | 15. Kijkglas vlam |
| 8. Veiligheidsklep | 16. Mantel met isolatie |
| | 17. Gasklep |



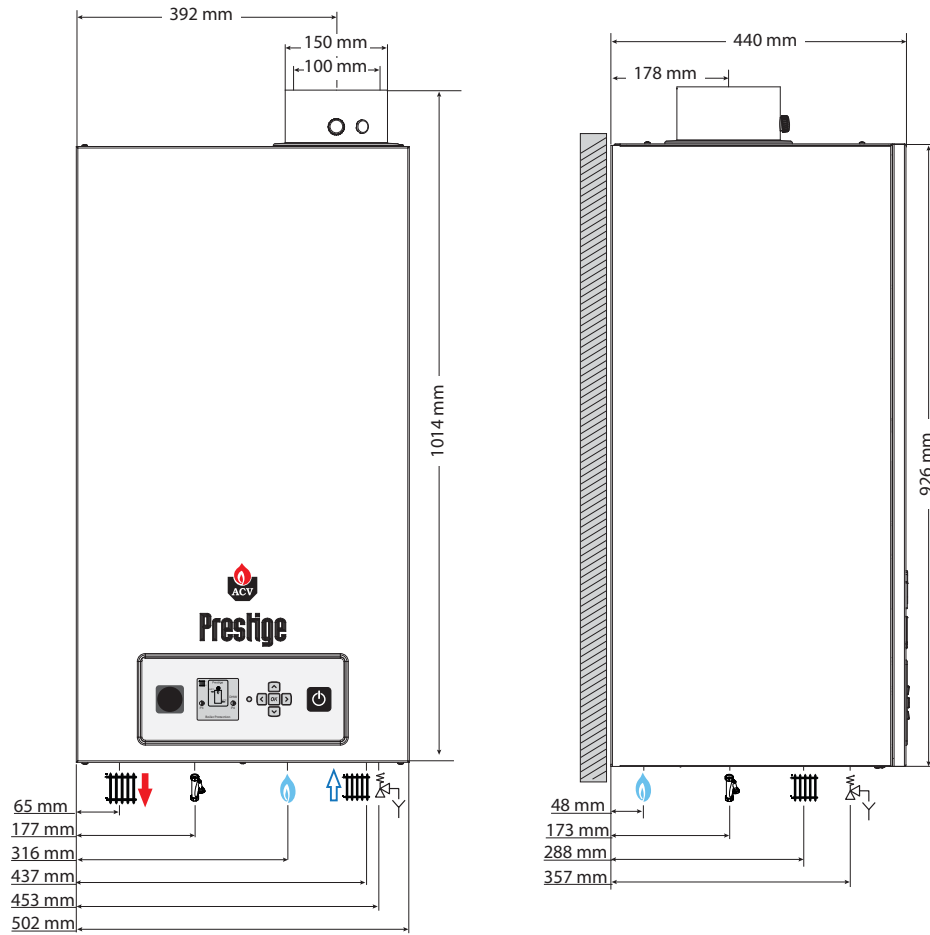
Prestige 42 - 50 - 75 Solo



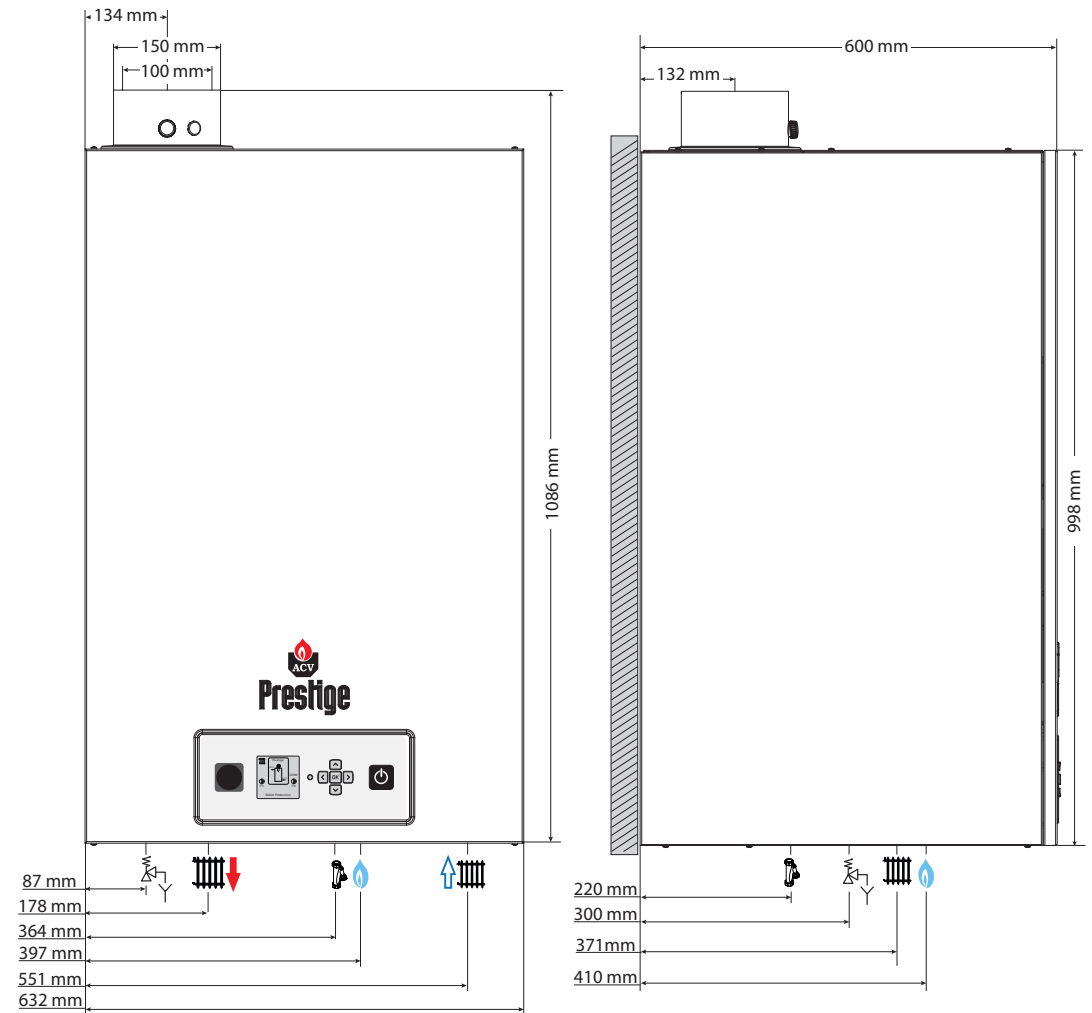
Prestige 100 - 120 Solo

AFMETINGEN

Prestige 42 - 50 - 75 Solo



Prestige 100 - 120 Solo

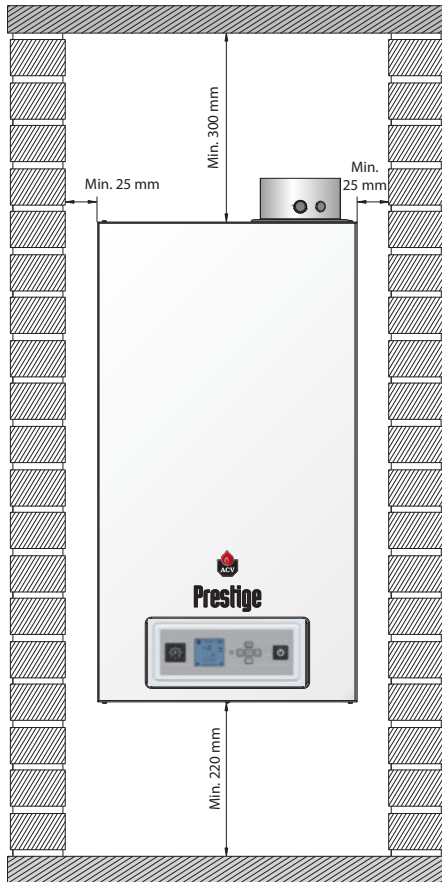


PRESTIGE SOLO

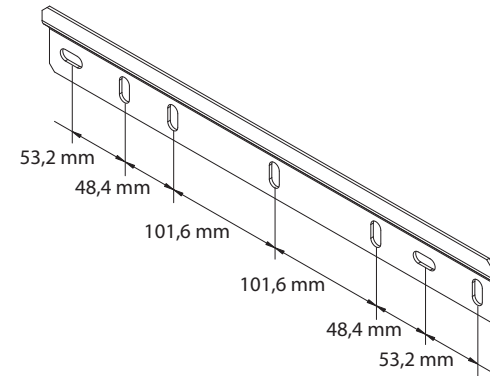
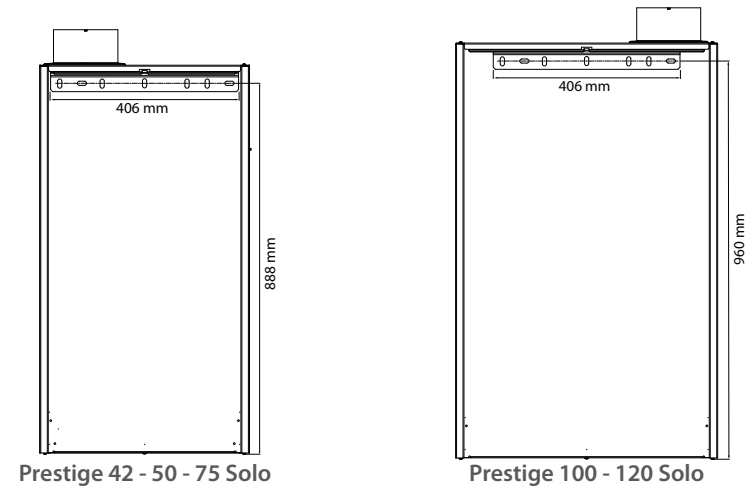
		42	50	75	100	120
[M]	"	5/4	5/4	5/4	1 1/2	1 1/2
[M]	"	3/4	3/4	3/4	1	1
Ø min van rookgaspijp	mm	100	100	100	100	100
Leeg gewicht	Kg	50	54	59	89	93

NL

TOEGANKELIJKHEID



WANDMONTAGE - AFMETINGEN



i Voor de wandbevestiging van de ketel, zie "Wandmontage van de ketel" op pag. 27.

KENMERKEN VERBRANDING

PRESTIGE SOLO

			42		50		75		100*		120*	
			G20/G25	G31	G20/G25	G31	G20/G25	G31	G20/G25	G31	G20/G25	G31
Belasting (PCI)	max	kW	42,0	42,0	50,0	50,0	69,9	69,9	100,0	100,0	115,3	115,3
	min	kW	5,2	6,3	7,2	7,5	10,2	11,5	12,5	14,0	12,5	13,0
Nuttig vermogen bij max. regime	(80/60°C)	kW	40,7	40,7	48,5	48,5	67,8	67,8	97,5	97,5	111,8	111,8
	(50/30°C)	kW	44,2	44,2	52,4	52,4	73,8	73,8	104,2	104,2	120,0	120,0
Rendement bij 100% belasting	(80/60°C)	%	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,5	97,5	97,0	97,0
	(50/30°C)	%	105,3	105,3	104,9	104,9	105,6	105,6	105,3	105,3	104,3	104,3
Rendement bij 30% belasting (EN677)		%	108,5	108,5	109,0	109,0	108,5	108,5	108,2	108,2	108,0	108,0
NOx (Klass 5)	Gewogen	mg/kWh	32	-	39	-	48	-	38	-	31	-
CO	Max. vermogen	mg/kWh	86	94	70	99	92	105	70	134	74	112
CO ₂ (zonder frontpaneel)	Max. vermogen	%CO ₂	8,7	10,2	8,8	10,4	8,8	10,4	8,7	10,3	8,8	10,4
	Min. vermogen	%CO ₂	8,7	10,2	8,8	10,4	8,8	10,4	8,7	10,3	8,8	10,4
CO ₂ (frontpaneel gesloten)	Max. vermogen	%CO ₂	9,0	10,5	9,1	10,7	9,1	10,7	9,0	10,6	9,1	10,7
	Min. vermogen	%CO ₂	9,0	10,5	9,1	10,7	9,1	10,7	9,0	10,6	9,1	10,7
Max gasdebiet G20/G25	G20 (20 mbar)	m ³ /u	4,4	-	5,3	-	7,4	-	10,5	-	12,2	-
	G25 (25 mbar)	m ³ /u	5,2	-	6,1	-	8,6	-	12,2	-	14,2	-
Max. gasdebiet G31	30/37/50 mbar	Kg/u	-	3,3	-	3,9	-	5,4	-	7,7	-	8,9
	30/37/50 mbar	m ³ /u	-	1,7	-	2,0	-	2,9	-	4,0	-	4,7
Rookgastemperatuur	Nominaal	°C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	Max.	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	Min.	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Massa volume stroom van de rookgassen*	Nominaal	Kg/u	70,5	69,4	83,9	82,6	117,3	115,5	166,1	163,6	193,0	190,1
	bij min. belasting	Kg/u	8,7	10,4	12,1	12,4	17,1	19,0	21,0	23,1	21,0	21,5

* Om gas van het type G25 te gebruiken in combinatie met een Prestige 100 of 120 Solo, wordt er aangeraden om het voorgemonteerde diafragma te verwijderen, zodat normale prestaties bereikt kunnen worden. Zie "Omzetting naar propaan gas of aardgas G25" op pag. 31 voor de correcte procedure.

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

GASCATEGORIEËN

Gastype		G20	G25	G20 ⇄ G25	G31	G30	G30 ⇄ G31
Druck (mbar)		20	20 25	20 ⇄ 25	30 37 50	30 50	28 - 30 ⇄ 37 50 ⇄ 67
Code land	Categorie						
AT	2H3P	●			●		
	2H3B/P	●				●	
BE	2E(S)*			●			
	2E(R)**			●			
	3P				●		
CV	2H3P	●			● ●		
	2H3B/P	●				●	
	2H3+	●					●
CY	2H3B/P	●				●	
	2H3+	●					●
CZ	2H3P	●			●		
	2H3+	●					●
DE	2E3B/P	●				●	
	2ELL3B/P	●	●			● ●	
DK	2H3B/P	●				●	
EE	2H3B/P	●				●	
ES	2H3P	●			●		
FI	2H3B/P	●				●	
FR	2Er3P	●	●		● ●		
	2E+3+			●			●
GB	2H3P	●			●		
	2H3+	●					●
GR	2H3P	●			●		
	2H3+	●					●
HR	2H3P	●			●		
	2H3B/P	●				●	
HU	2H3B/P		●			●	
IE	2H3P	●			●		
	2H3+	●					●

* Prestige 42 - 50 - 75 Solo

**Prestige 100-120 Solo

Gastype		G20	G25	G20 ⇄ G25	G31	G30	G30 ⇄ G31
Druck (mbar)		20	20 25	20 ⇄ 25	30 37 50	30 50	28 - 30 ⇄ 37 50 ⇄ 67
Code land	Categorie						
IT	2H3P	●			●		
	2H3B/P	●				●	
	2H3+	●					●
LT	2H3P	●			●		
	2H3B/P	●				●	
	2H3+	●					●
LU	2E3B/P	●				●	
NL	2L3B/P		●			●	
NO	2H3B/P	●				●	
PL	2E3B/P	●				●	
PT	2H3P	●			●		
	2H3+	●					● ●
RO	2H3P	●			●		
	2H3B/P	●				●	
	2E3B/P	●				●	
SE	2H3B/P	●				●	
SI	2H3P	●			●		
	2H3B/P	●				●	
	2H3+	●					●
SK	2H3P	●			● ●		
	2H3B/P	●				● ●	
	2H3+	●					●
TR	2H3B/P	●				●	

NL

ELEKTRISCHE KENMERKEN PRESTIGE 42 - 50 - 75 SOLO

NL

Hoofdkenmerken		PRESTIGE SOLO		
		42	50	75
Nominale spanning	V~	230	230	230
Nominale frequentie	Hz	50	50	50
Elektriciteitsverbruik	W	78	78	126
Klasse	IP	X4D	X4D	X4D

Legende

1. Voedingsstekker 230 V
2. Aarding
3. Hoofdschakelaar Aan/Uit
4. Gasklep - Gelijkericht
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-stekker brander
8. NTC5-rookgastemperatuurvoeler
9. NTC2-retourtemperatuurvoeler
10. NTC1-aanvoervoeler
11. Drukschakelaar gas
12. 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.

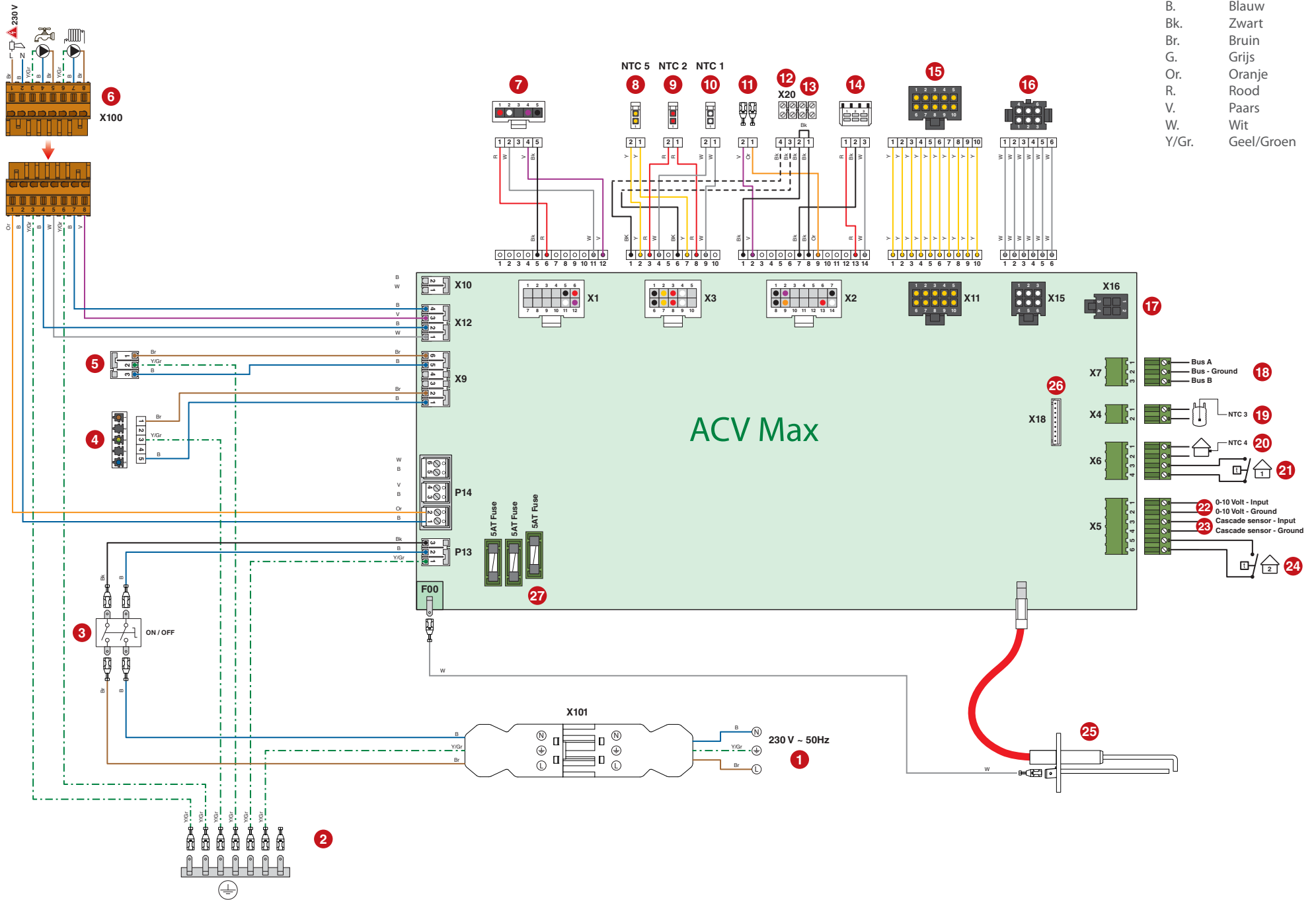
13. Veiligheidsthermostaat
14. Waterdruksensor
15. PCB (Display)
16. Programmeerstekker ACVMax
17. Cascade kabel aansluitpunt
18. A & B Modbus (optie)
19. NTC3-warmwatervoeler SWW (optie)
20. NTC4-buitenvoeler (optie)
21. Kamerthermostaat 1 (optie)
22. 0-10 Volt (optie)
23. Temperatuurvoeler Cascade (optie)
24. Kamerthermostaat 2 (optie)
25. Ontstekings- en ionisatiekabel
26. Connector voor EBV interface (optie)
27. 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



NL

ELEKTRISCHE KENMERKEN PRESTIGE 100 - 120 SOLO

NL

		PRESTIGE SOLO	
Hoofdkenmerken		100	120
Nominale spanning	V~	230	230
Nominale frequentie	Hz	50	50
Elektriciteitsverbruik	W	150	180
Klasse	IP	X4D	X4D

Legende

1. Voedingsstekker 230 V
2. Aarding
3. Hoofdschakelaar Aan/Uit
4. Gasklep
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-stekker brander
8. NTC5-rookgastemperatuurvoeler
9. NTC2-retourtemperatuurvoeler
10. NTC1-aanvoevoeler
11. Drukschakelaar gas
12. 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.

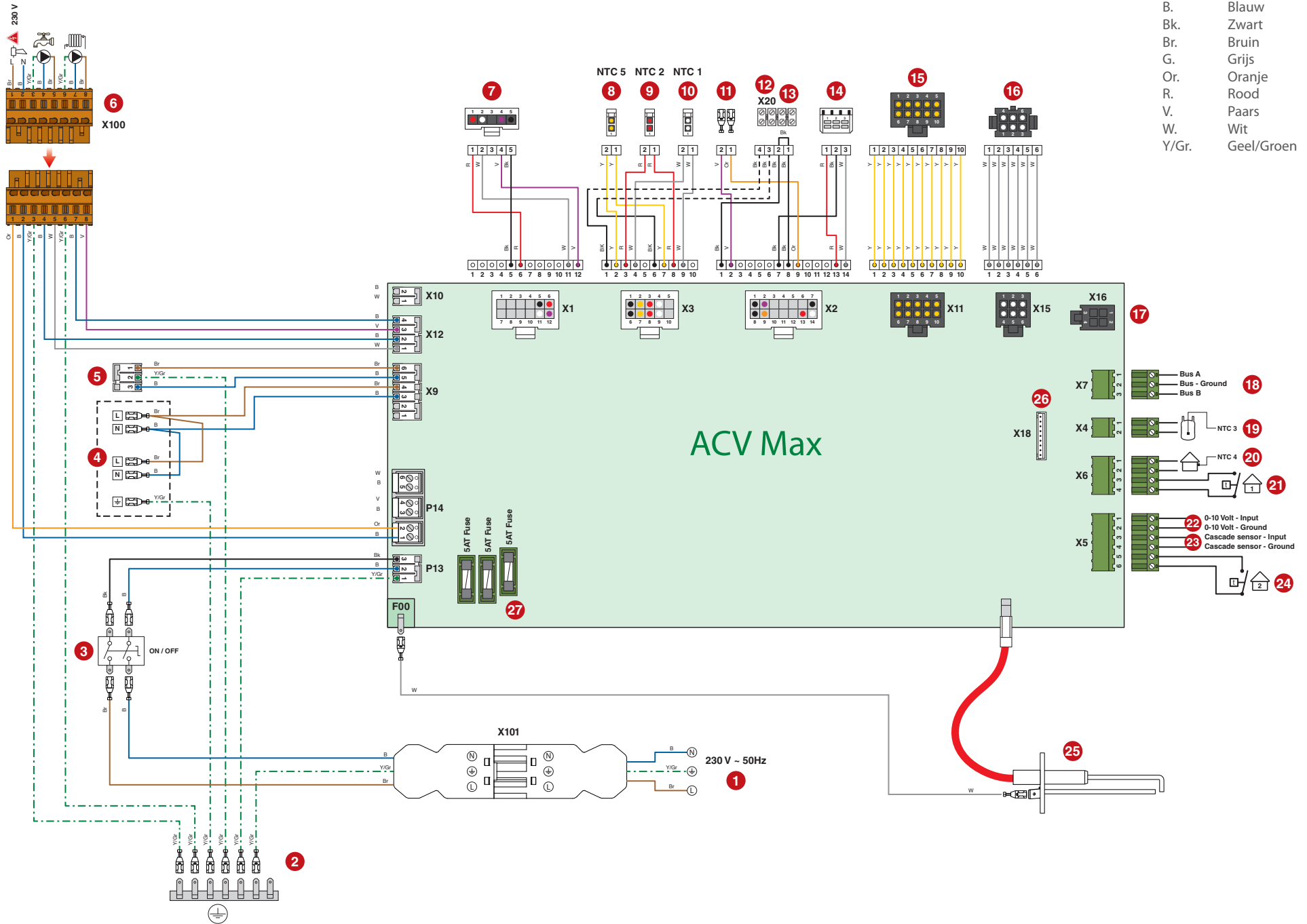
13. Veiligheidstermostaat
14. Waterdruksensor
15. PCB (Display)
16. Programmeerstekker ACVMax
17. Cascade kabel aansluitpunt
18. A & B Modbus (optie)
19. NTC3-warmwatervoeler SWW (optie)
20. NTC4-buitenvoeler (optie)
21. Kamerthermostaat 1 (optie)
22. 0-10 Volt (optie)
23. Temperatuurvoeler Cascade (optie)
24. Kamerthermostaat 2 (optie)
25. Ontstekings- en ionisatiekabel
26. Connector voor EBV interface (optie)
27. 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



NL

HYDRAULISCHE KENMERKEN

		PRESTIGE SOLO				
Hoofdkenmerken		42	50	75	100	120
Inhoud (primaire kring)	L	15	20	17	28	28
Max. werkdruk van de verwarmingskring	bar	4	4	4	4	4
Ladingsverlies (primair) ($\Delta t = 20$ K)	mbar	23	30	74	42	80
Min. vereist debiet	L/u	1 800	2 200	3 300	4 300	5 200

UITERSTE WERKINGSVOORWAARDEN

Maximale werkdruk *

- Primaire kring : 4 bar

Uiterste werkingsvoorwaarden

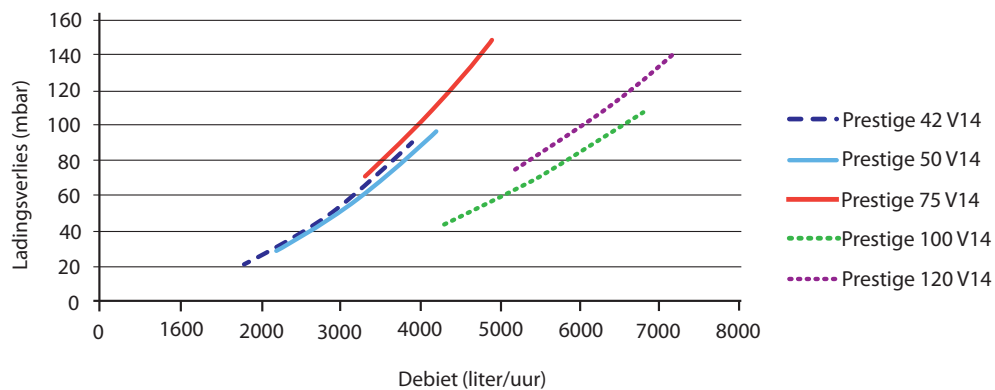
- Maximum temperatuur (primair) : 87°C

Waterkwaliteit

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

CURVE HYDRAULISCH DRUKVERLIES VAN DE KETEL

Prestige 42-50-75-100-120 Solo - Ladingsverlies vs debiet



* 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 te worden.



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.
- 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.
- 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 terechtkomt.
- Installeer een condens neutralisatie systeem indien dit door nationale of lokale regelgeving wordt voorgeschreven and reinig deze regelmatig
- Zorg voor een lichte helling van 5cm/m van de horizontale rookgaskanalen zodat het zure condenswater naar een condensopvang zou stromen, en zo geen schade toebrengt aan het verwarmingslichaam.
- Gebruik alleen ACV rookgasafvoer materiaal dat met het toestel gekeurd is om zeker te stellen dat alle verbindingen correct uitgevoerd kunnen worden.



Belangrijke voorschriften met betrekking tot elektrische installaties

- Alleen een erkend installateur mag de aansluiting van het toestel uitvoeren.
- Zorg ervoor dat het toestel is geaard.
- Plaats een bi-polaire schakelaar, een zekering en een stroomontbreker buiten het toestel, zodat het toestel veilig kan afgezonderd worden van het elektrische net tijdens een herstelling en onderhoud.
- 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.
- Een wandbevestigingskit

BENODIGD GEREEDSCHAP VOOR DE INSTALLATIE



WANDMONTAGE VAN DE KETEL

 Belangrijke instructie voor een correcte werking van het toestel

- De ketel moet worden bevestigd aan een brandvrije wand.
- 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 :



Zie "Wandmontage - afmetingen" op pag. 17 voor de weerstanden.

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

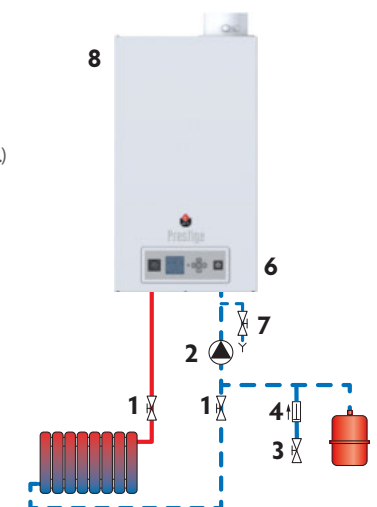
AANSLUITING VERWARMING

Aansluiting - hoge temperatuur

Beschrijving

1. Afsluitkraan
2. Circulatiepomp (niet nodig als deze al in de ketel zit.)
3. Vulkraan
4. Terugslagklep
5. Expansievat
6. Veiligheidsklep (ingebouwd)
7. Aftapkraan
8. Automatische ontluchter (ingebouwd)

— — — — — Koud water
 — — — — — Warm water

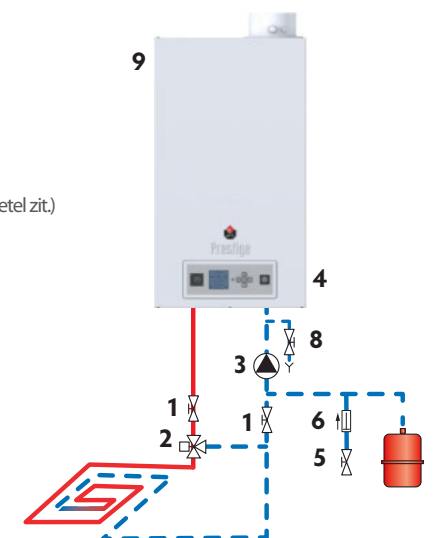



Aansluiting - lage temperatuur

Beschrijving

1. Afsluitkraan
2. Driewegsmengkraan
3. Circulatiepomp (niet nodig als deze al in de ketel zit.)
4. Veiligheidsklep (ingebouwd)
5. Vulkraan
6. Terugslagklep
7. Expansievat
8. Aftapkraan
9. Automatische ontluchter (ingebouwd)

— — — — — Koud water
 — — — — — Warm water



 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.




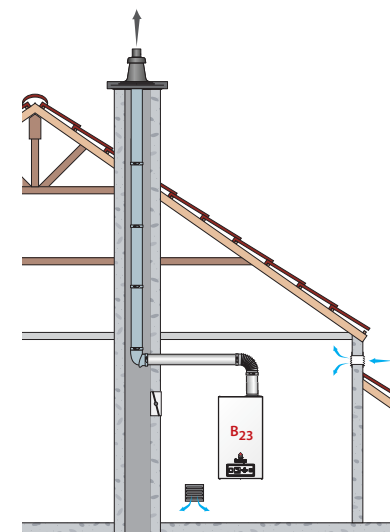
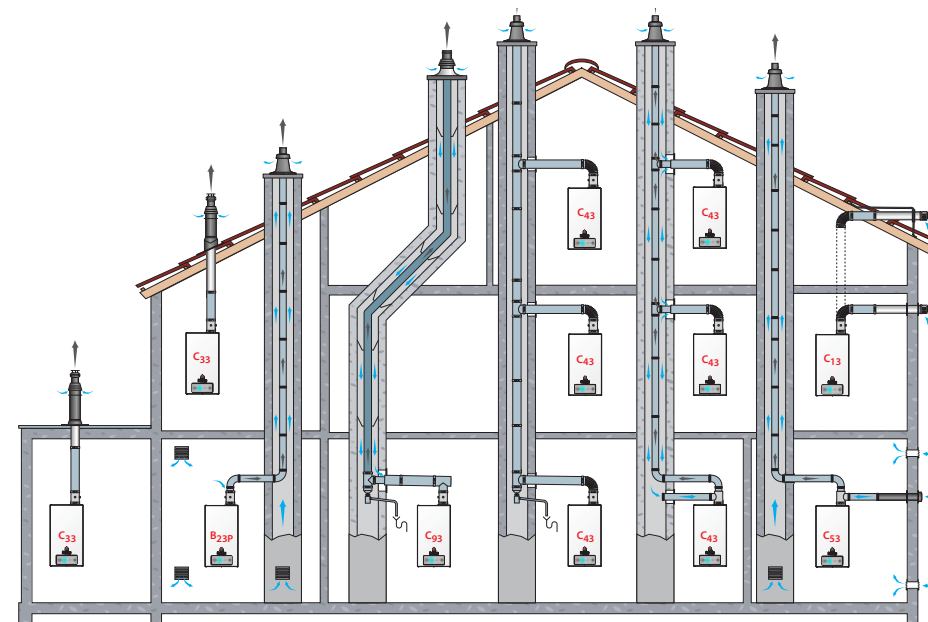
Voor additionele configuraties van de installatie, zie "Configuratie en instellingen van de installatie" op pag. 33 en Handleiding van de installateur (OF de ACVMax Instellingen en parameters handleiding, volgens de software van de ketel, zie pagina 3).

TYPE SCHOUWAANSLUITING

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

- B23P : : Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal 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) : : Kettle type 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 (P42/P50/P75) en 180 Pa (P100/P120).
 - 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.



 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.

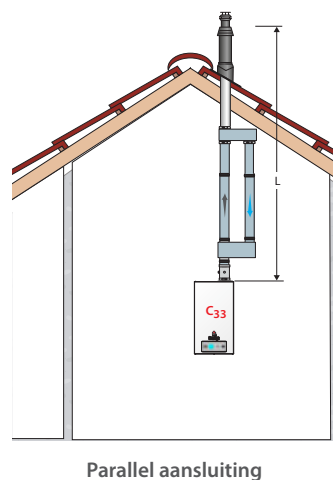
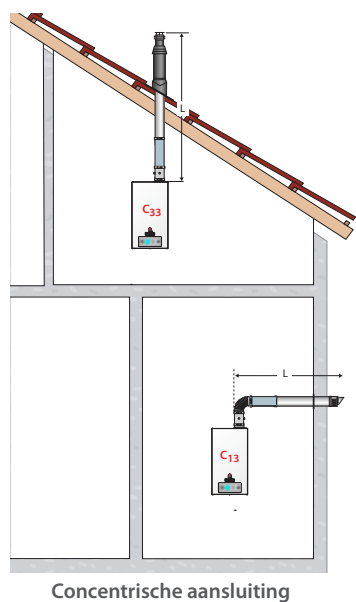
BEREKENING VAN DE LENGTE VAN DE ROOKGASLEIDING



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 de tabellen 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 schouw- kanaal			Enkelwandige aan- sluiting		Flex aansluiting	
	Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80	Ø 100	Ø 80	Ø 100
P 42	—	10	25	10	35	5	17
P 50	—	10	25	10	35	5	17
P75	—	10	25	10	35	5	17
P 100	—	—	20	—	30	—	15
P 120	—	—	20	—	30	—	15



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.

	Equivalente lengte van accessoires			
	Prestige 42 - 50 - 75 - 100 - 120 Solo			
	Concentrisch schouwkanaal		Enkelwandige aansluiting	
	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80	Ø 100
Rechte leiding 1 m	1	1	1	1
Bocht 90°	1,43	1,72	2,16	3,6
Bocht 45°	0,81	1,14	0,91	2,23
Flex line	-	-	1,93	2,12



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

Voorbeeld berekening voor concentrische schouwpijpen :

De figuur geeft een aansluitingvoorbeeld weer, voorgesteld door een installateur voor een Prestige 50 Solo met een 100/150 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.

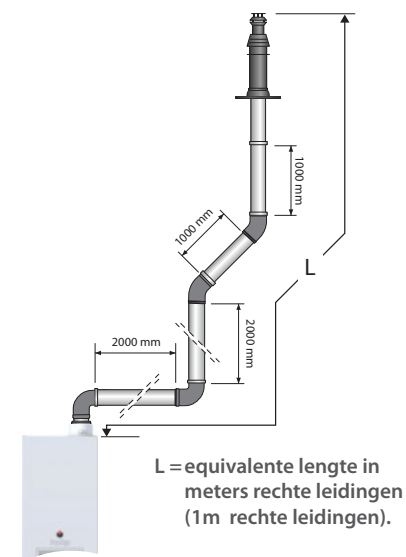
• **Methode :**

a) Bereken de equivalente lengte van het volledige schouwkanaal :

$$(2 \times 1,72) + (6 \times 1) + (2 \times 1,140) = \mathbf{11,72 \text{ m}}$$

b) Vergelijk dit resultaat met de aanbevolen lengte (25 m).

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



DEMONTAGE EN TERUGPLAATSING VAN DE VOOR- EN BOVEN- PANELEN

Voorwaarden

- Stroomtoevoer onderbroken

Demontageprocedure

Voorpaneel:

1. Draai de schroef (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.

Bovenpaneel (enkel Prestige 100-120 Solo):

i Om het bovenpaneel te verwijderen, moet het voorpaneel gedemonteerd zijn.

1. Draai de vier schroeven los (2). Houd deze bij om het frontpaneel opnieuw te monteren.
2. Til het bovenpaneel op en neem het uit de ketel.

Terugplaatsingsprocedure

Bovenpaneel (enkel Prestige 100-120 Solo):

1. Breng het bovenpaneel aan en zet het vast met de 4 bewaarde schroeven (2).

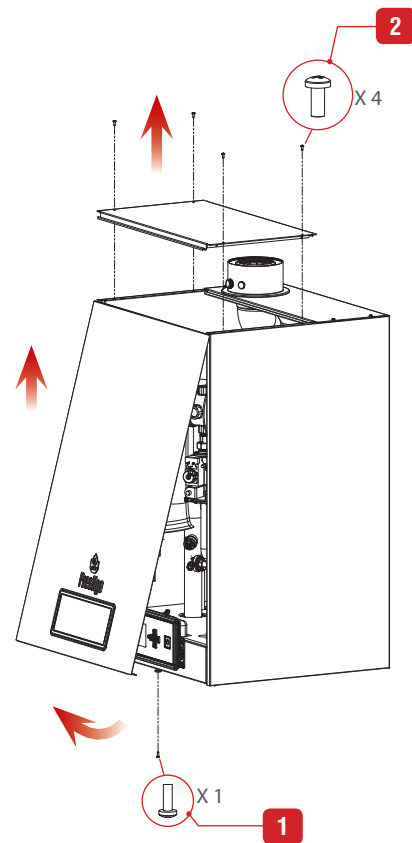
Voorpaneel:

i Om het voorpaneel te monteren, moet het bovenpaneel gemonteerd zijn (enkel Prestige 100-120 Solo).

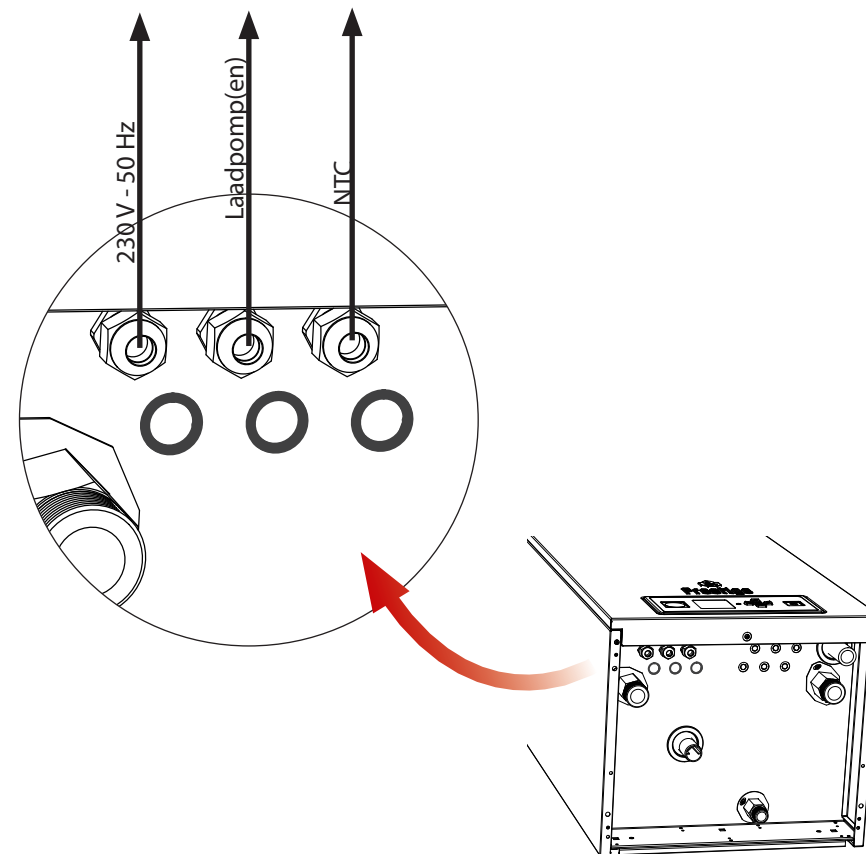
1. Het voorpaneel moet iets gekanteld worden om de haken bovenaan in de montagegleuven aan de bovenkant van de ketel te plaatsen.
2. Laat het paneel in de gleuven zakken en duw de onderkant van het paneel naar de ketel.
3. Monteer de schroef (1) die u bij de demontage verwijderd had en draai ze vast.

Taken achteraf

Niet van toepassing



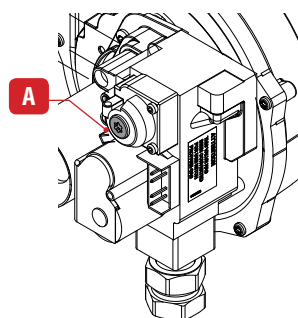
ELEKTRISCHE AANSLUITING



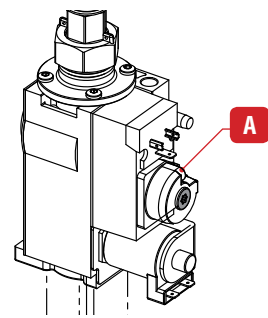
VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR DE GASAANSLUITING

 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 42 - 50 - 75 Solo



Prestige 100 - 120 Solo

 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 of het type gas en de druk van het distributienetwerk in overeenstemming zijn met de toestelinstellingen. 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).
- **Make sure to remove the P100/P120 orifice when operating the boiler with G25 gas, in order to reach the normal performance values.**

OMZETTING NAAR PROPAAANGAS OF AARDGAS G25



Algemene opmerkingen

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

Voorwaarden

- Stroomtoevoer onderbroken
- Gastoevoer onderbroken
- Voor- en boven- panelen van de ketel gedemonteerd, zie "Demontage en terugplaatsing van de voor- en boven- panelen" op pag. 30.

Procedure om diafragma toe te voegen

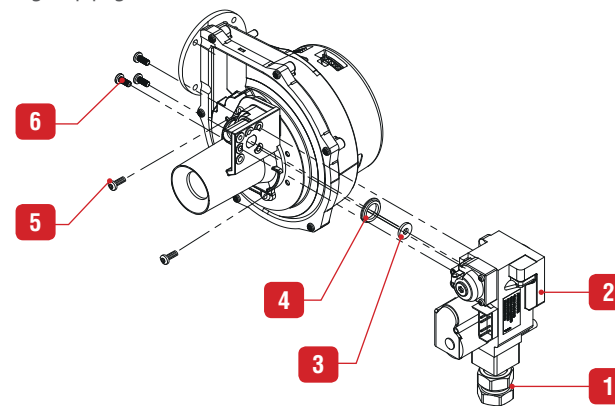
Prestige 42 - 50 - 75 Solo

1. Ontkoppel de stekker van de gasklep (2).
2. Ontkoppel de luchttoevoer.
3. Schroef de koppeling (1) van de gasbuis los.
4. Demonteer het gasklep-venturisysteem door twee schroeven (5) los te draaien. Bewaar ze voor de latere terugplaatsing.
5. Demonteer de gasklep van de venturi door 3 schroeven (6) los te draaien. Bewaar ze voor de latere terugplaatsing.
6. Plaats het diafragma (3) in het midden van de O-ring (4).



Let erop dat u de O-ring juist plaatst.

7. Hermonteer de gasklep (2) op de venturi door 3 schroeven (6) Zet de schroeven (6) met het voorgeschreven moment vast, zie. "Aandraaimomenten voor de montage" op pag. 42.
8. Hermonteer het gasklep-venturisysteem (2) met behulp van de 2 schroeven (5) op het ventilatorgeheel en draai de schroeven met het voorgeschreven moment vast. Zie "Aandraaimomenten voor de montage" op pag. 42.




Prestige 42 - 50 - 75 Solo

Prestige 100 - 120 Solo

1. Verwijder de stekkers en de aardingskabel van de gasklep (2)
2. Ontkoppel de luchttoevoer.
3. Ontkoppel de gasaansluiting door de 4 schroeven (1) los te draaien. Houd deze bij om het frontpaneel opnieuw te monteren.
4. Verwijder het gasklepsysteem (2) door de gasaansluiting bovenaan (7) los te maken.
5. Verwijder de adapter (5) door de vier schroeven (6) los te draaien. Bewaar ze voor de latere terugplaatsing.
6. Verwijder het diafragma voor aardgas en monteer indien nodig het diafragma voor propaan (4) in het midden van de O-ring (3).

NL

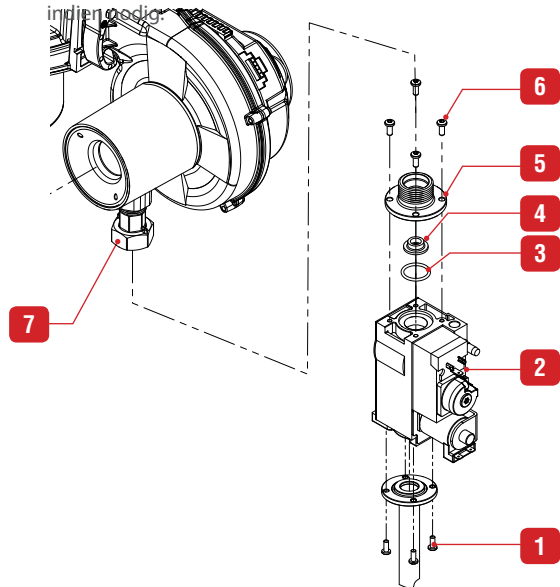
 **Let erop dat u de O-ring juist plaatst.**

7. Plaats de adapter (5) terug op het gasklepsysteem door de vier schroeven (6) vast te draaien met het voorgeschreven moment, zie "Aandraaimomenten voor de montage" op pag. 42.
8. Hermonteer het gasklepsysteem (2) door de gasaansluiting bovenaan (7) vast te draaien.

Taken achteraf

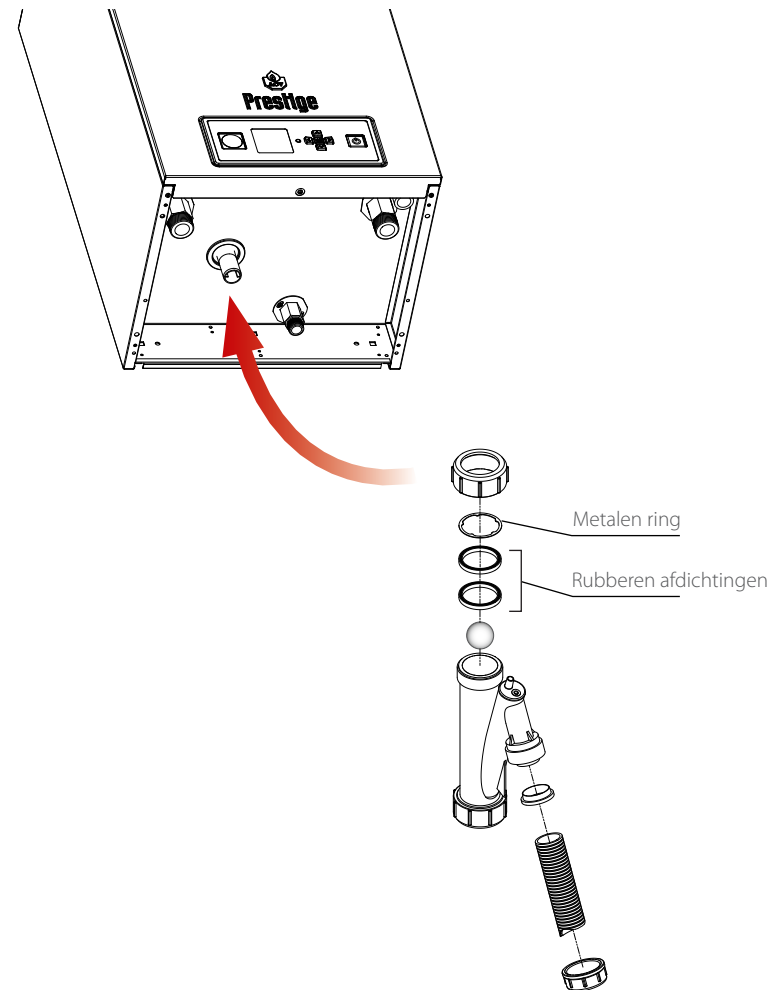
- Kleef de gele sticker "propaan" (617G0152) op de gasklep, indien nodig.
- Sluit de gasaansluiting opnieuw aan. Draai de aansluiting met het voorgeschreven moment vast. "Aandraaimomenten voor de montage" op pag. 42
- Sluit alle stekkers en de aardingskabel weer aan.
- Start de ketel weer op.
- Indien nodig, verander de code van de ketel, zie de Handleiding van de installateur.
- Stel de CO2-waarde in (Zie "Controle en afstelling van de brander" op pag. 37).
- Verzegel de OFFSET en de CO2-afstelschroef op het gasklep indien nodig.

Ketel	Dia. diafragma aardgas (G20) (mm)	Dia. diafragma aardgas (G25) (mm)	Dia. diafragma Propaangas (mm)
42 Solo	-	-	5,2
50 Solo	-	-	6,0
75 Solo	-	-	6,8
100 Solo	10,7	-	8,6
120 Solo	10,7	-	8,6



Prestige 100 - 120 Solo

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.**

SYSTEEMCONFIGURATIES

De Prestige Solo 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. Zo ook kunnen ze in een cascade-installatie geïntegreerd worden (met een Prestige Box - zie hiernaast).

Het is aan de installateur om te bepalen wat de beste oplossing is om de resultaten te behalen die de gebruiker verwacht.

Om de installateur te helpen de optimale installatie voor een specifieke toepassing te bepalen, bevat deze handleiding een basisconfiguratie (zie de volgende pagina's), bij die configuratie 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 (beschikbaar op www.acv.com). 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.

CASCADE

Prestige Solo ketels kunnen gebruikt worden in een cascade-installatie die door het regelsysteem ACVMax gestuurd wordt.

De toestellen kunnen geregeld worden zonder een externe cascade regelaar. Één Prestige moet als Master ingesteld worden, hierop moeten alle laagspanning regelsignalen en de systeem pompen aangesloten worden. De overige toestellen in de cascade worden ingesteld als slaaf en zijn mbv een communicatie kabel verbonden met de andere toestellen in de cascade.

- De cascadefunctie maakt mogelijk de gelijktijdige werking van maximaal vier Prestige Solo-ketels in één installatie.
- Parallel bedrijf stuurt zoveel mogelijk toestellen aan om het systeem rendement te verhogen.
- De auto rotatie functie zorgt ervoor dat er steeds en ander toestel als eerste start als er een warmtevraag optreedt in geval van warmtevraag door thermostaat tijdens cv-vraag of eenmaal per 24 uur bij warmtevraag constant.

Voor meer informatie en voor de configuratie van de installatie, zie de Handleiding van de Installateur (beschikbaar op www.acv.com).

PRESTIGE BOX

De Prestige Box is een verwarmingssysteem voor commerciële gebouwen. Deze complete verwarmingsmodule bevat één of meerdere ketels (maximaal 4) en bestaat uit een speciaal ontworpen geïsoleerde behuizing die buiten geplaatst kan worden. Hij is ook beschermd tegen vorst in koude weersomstandigheden door de vorst protectie eigenschappen van de ketel(s) een door de isolering van de leidingen.

De Prestige Box bestaat uit condensaat neutralisatie systeem, een expansievat, een elektrische box en veiligheidsvoorzieningen onder andere zaken. Optionele items kunnen ook worden toegevoegd in de behuizing. De voordeuren van het kabinet kan worden geopend voor gemakkelijke toegang tot de ketels en componenten die zich in de behuizing bevinden en goed bereikbaar moeten zijn voor onderhoudsdoeleinden.

Als Prestige Box verschillende Prestige ketels (2 tot 4) bevat, zijn ze hydraulisch en elektrisch met elkaar verbonden in een cascade configuratie. Elke ketel heeft echter zijn eigen rookgas afvoer. De cascade regeling wordt uitgevoerd door de master ketel in de cascade middels de ACVMax processor. Voor meer informatie over de cascade functie van ACVMax, zie de Handleiding van de Installateur (beschikbaar op www.acv.com) (ref 660Y2900).

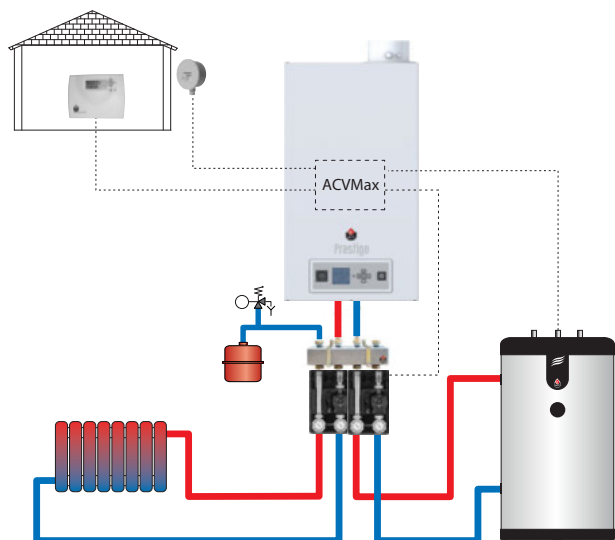


Overzicht van Prestige Box modellen:

Prestige Box 200-250-300-350-400-500 LP (met platen warmtewisselaar en de connecties aan de linkerkant)

Prestige Box 200-250-300-350-400-500 RP (met platen warmtewisselaar en de connecties aan de rechterkant)

BASISCONFIGURATIE - PRESTIGE 42 - 50 - 75 SOLO : VERWARMINGSKRING OP HOGE TEMPERAATUUR MET OPTIONELE SANITAIRE BOILER, STURING VIA KAMERTHERMOSTAAT EN OPTIONELE BUITENVOELER.



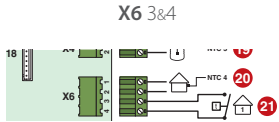
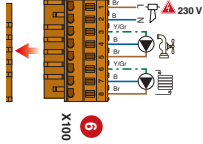
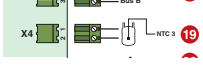
PRINCIPESHEMA

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
Collector 2 kringen : Max vermogen : 70 kW, Met ingebouwde wandklemmen	1	--
Kit voor hoge temperatuur : Bevat: een circulatiepomp, twee isolatiekleppen, de terugslagklep, twee thermometers.	2	 001 X
By-pass kit : vergemakkelijkt de aflezing van het debiet. Eventueel te monteren op het HS- of LS-circuit.	1	X100 3 tot 8
NTC voeler 12kΩ met dompelbuis: houdt toezicht op de externe sanitaire boiler. Lengte : 3,2 m.	1	 X4 1&2

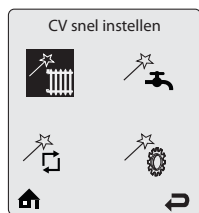
Voor meer informatie over de benodigde toebehoren, zie de prijslijst van ACV.

** Voor meer informatie over het elektrisch circuit, zie het elektrisch schema in het punt "Elektrische kenmerken Prestige 42 - 50 - 75 Solo" op pag. 20.

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

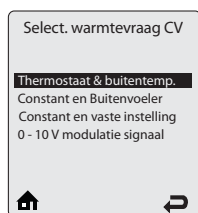
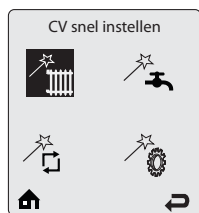
Om de instellingen uit te voeren voor de configuratie die beschreven wordt op de vorige pagina, dient u de functie Snel instellen te gebruiken zoals beschreven in het punt "Instelling van de parameters van de ketel" op pag. 8.

« Snel instellen CV », zonder buitenvoeler



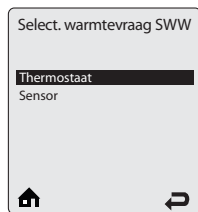
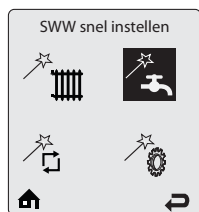
Dit menu is beschikbaar wanneer geen enkele buitentemperatuurvoeler aangesloten is. Zie de informatie en uitleg van de menu's in het punt "Instelling van de parameters van de ketel" op pag. 8.

« Snel instellen CV », met buitenvoeler



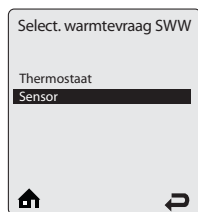
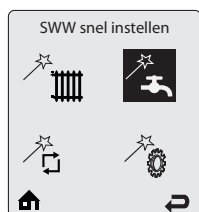
Dit menu is beschikbaar wanneer een buitentemperatuurvoeler aangesloten is. Zie de informatie en uitleg van de menu's in het punt "Instelling van de parameters van de ketel" op pag. 8.

« SWW snel instellen », zonder sanitaire voeler in de externe sanitaire boiler



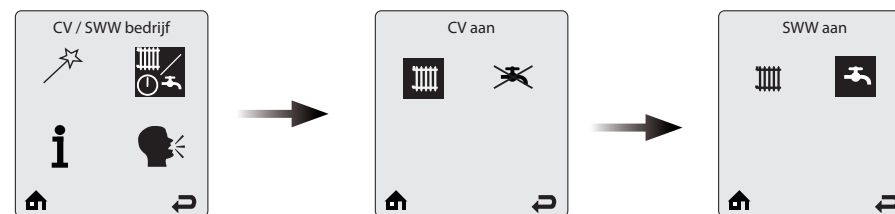
Selecteer de functie **Thermostaat** wanneer de installatie niet met een sanitaire voeler uitgerust is. Zie de informatie en uitleg van de menu's in het punt "Instelling van de parameters van de ketel" op pag. 8.

« SWW snel instellen », met sanitaire voeler in de externe sanitaire boiler



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

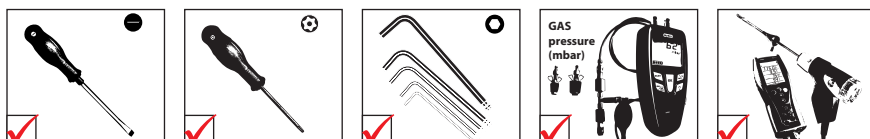
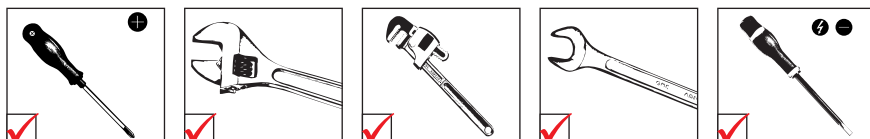
- In normale omstandigheden start de brander automatisch wanneer de temperatuur van de ketel onder de ingestelde waarde zakt.



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 VERWARMINGSKRING



Als er een externe boiler in de installatie is, moet de SWW kring onder druk worden gezet vooraleer de verwarmingskring (primair) onder druk mag staan. Zie de handleiding van de ketel voor meer informatie.

Voorwaarden

- Stroomtoevoer onderbroken
- SWW kring onder druk (installatie met externe boiler)

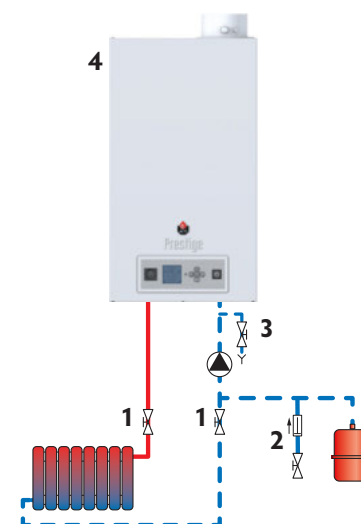
Procedure om de verwarmingskring te vullen

- 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 ontluchten van de installatie moet de druk ingesteld worden op de statische druk, tussen 1,5 en 2 bar.

Taken achteraf

- Controleer of de aansluitingen vrij zijn van lekken.

--- Koud water
 --- Warm water



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. 37.
6. Stel de centrale verwarmingstemperatuur in op de vereiste waarde door gebruik te maken van het bedieningspaneel. Voor additionele configuraties van de installatie, zie "Instelling van de parameters van de ketel" op pag. 8 en de Handleiding van de installateur (OF de ACVMax Instellingen en parameters handleiding, volgens de software van de ketel, zie pagina 3).
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. Controleer of de installatie vrij is van lekken.
2. Controleer of het 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 bevinden, (zie "Kenmerken verbranding" op pag. 18).

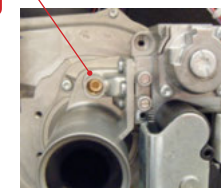
Voorwaarden

- Ketel in werking

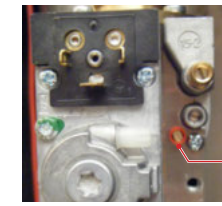
Procedure

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 (raadpleeg de Handleiding van de installateur (OF de ACVMax Instellingen en parameters handleiding, volgens de software van de ketel, zie pagina 3)).
3. Controleer met behulp van de drukketer 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. 18.
7. Open het voorpaneel, zie "Demontage en terugplaatsing van de voor- en boven- panelen" op pag. 30.
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 rookgascircuït.
9. Als de CO₂-waarde (voorpaneel gesloten) met meer dan 0,3% (absoluut) verschilt van de waarde die in de tabel "Kenmerken verbranding" op pag. 18, voert u de volgende aanpassingen door.
10. Plaats het toestel in de modus van het minimale vermogen (raadpleeg de Handleiding van de installateur (OF de ACVMax Instellingen en parameters handleiding, volgens de software van de ketel, zie pagina 3)). Wacht enkele minuten tot de ketel een stabiele toestand bereikt heeft.
11. Meet de CO₂-waarde. Deze moet gelijk zijn aan de waarde bij maximumvermogen, of maximaal 0,5% lager dan die waarde. Als de waarde aanzienlijk afwijkt, neemt u contact op met uw ACV-teenwoordiger.

1



Prestige 42 - 50 - 75 Solo



Prestige 100 - 120 Solo

CO₂-afstelprocedure

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

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



Bij de Prestige 100 - 120 is de CO₂-afstelschroef (1) een wormschroef; de rotatie van deze schroef in een bepaalde richting laat toe de waarde cyclusgewijs te verhogen tot de maximumwaarde, ze vervolgens te doen afnemen tot de minimumwaarde, ze weer te doen toenemen, enz. Bij de afstelling van het CO₂-gehalte moet u op de waardeverandering op het toestel letten om te bepalen of de rotatie in de gekozen richting het CO₂-gehalte doet afnemen of toenemen.

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

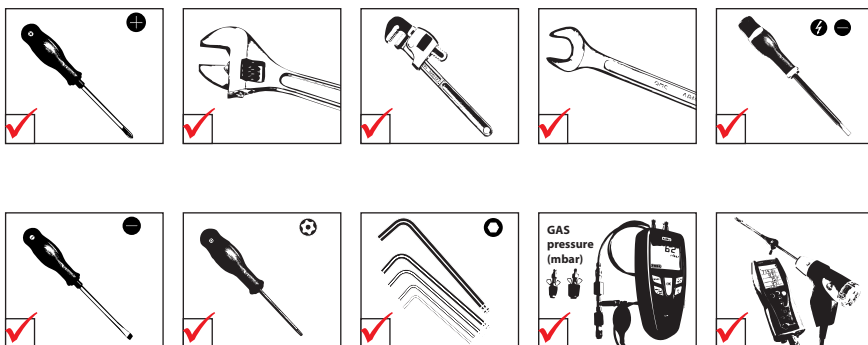
- Het water dat uit de aftapkraan stroomt, is erg heet en kan ernstige brandwonden veroorzaken.
- Controleer de dichtheid van het rookgaskanaal.



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. 42.

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. Gastoevoer kraan 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 aangesloten en dicht zijn. "Aandraaimomenten voor de montage" op pag. 42		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. 37.		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. 39.			X
10. Verwijder de brander en reinig de warmtewisselaar, zie "Demontage en terugplaatsing van de brander", pag. 40 en "Reiniging van de warmtewisselaar" op pag. 42.			X
11. Controleer of de condensbak 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. 32.		X	
12. Indien er een condensaat neutralisatie systeem is geplaatst, dient dit gecontroleerd en indien nodig gereinigd te worden.	X	X	

HET LEDIGEN VAN DE VERWARMINGSKRING VAN DE KETEL



Belangrijke instructies voor de veiligheid

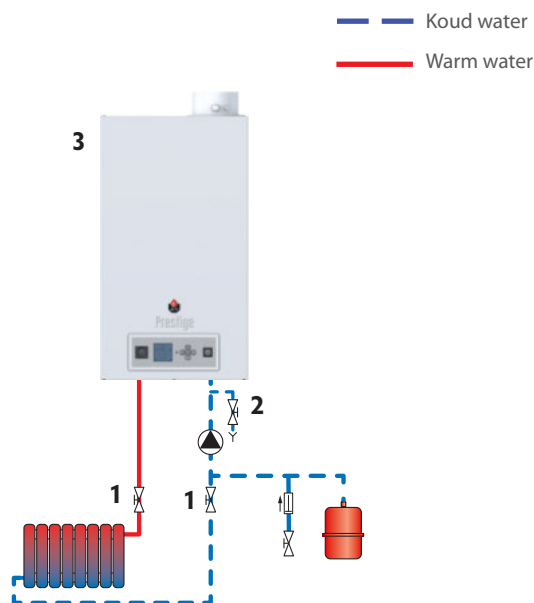
- Als er een externe boiler in de installatie is, moet de SWW kring geïsoleerd worden vooraleer de verwarmingskring (primaïr) te ledigen.
- Het water dat uit de leegloopkraan stroomt, is erg heet en kan ernstige brandwonden veroorzaken. Houd iedereen dus uit de buurt van de warmwaterstroom.

Voorwaarden

- Ketel uitgeschakeld
- SWW kring geïsoleerd (installatie met externe boiler).
- Stroomtoevoer onderbroken
- Brandstoftoevoer gesloten

Procedure om de verwarmingskring te ledigen

1. Sluit de afsluitkranen (1).
2. Sluit de aftapkraan (2) aan op de riolering door middel van een soepele buis.
3. Draai de aftapkraan (2) open om de verwarmingskring te ledigen.
4. Open de ontluchter (3) om het ledigen van de kring te versnellen, indien mogelijk.
5. Hersluit de aftapkraan (2) en de ontluchter (3) na het ledigen van de verwarmingskring van de ketel.



DEMONTAGE, CONTROLE EN TERUGPLAATSING VAN DE ELEKTRODE VAN DE BRANDER



Belangrijke instructie voor een correcte werking van het toestel

- Het is aanbevolen om vóór het demonteren van de brander de elektrode te verwijderen ter voorkoming van de beschadiging van de keramische isolatie van de ontsteker.
- De elektrode demonteren als er ontstekingsproblemen zijn.

Voorwaarden

- Ketel uitgeschakeld
- Stroomtoevoer onderbroken
- Gastoevoer onderbroken
- Voor- en boven- panelen van de ketel gedemonteerd, zie "Demontage en terugplaatsing van de voor- en boven- panelen" op pag. 30.

Demontageprocedure

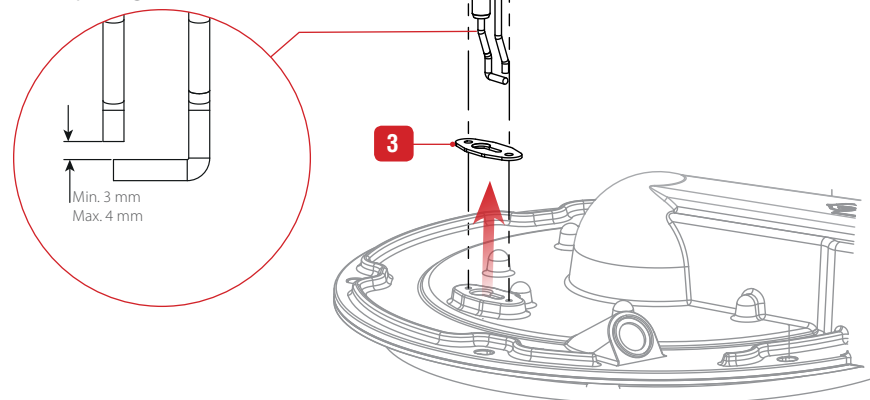
1. Ontkoppel de aardingskabel van de elektrode.
2. Ontkoppel de ontstekingskabel van de elektriciteitsbord.
3. Verwijder twee schroeven (1) en houd ze bij om het zijpaneel opnieuw te monteren.
4. Neem de elektrode uit (2).
5. Controleer of de uiteinden van de elektrodedraden uitgelijnd zijn en of hun 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. 42.
3. Sluit de aarding opnieuw aan de elektrode.
4. Sluit de ontstekingskabel opnieuw aan elektriciteitsbord.

Taken achteraf

Niet van toepassing



DEMONTAGE EN TERUGPLAATSING VAN DE BRANDER

Voorwaarden

- Ketel uitgeschakeld
- Stroomtoevoer onderbroken
- Gastoevoer onderbroken
- Voor- en bovenpanelen gedemonteerd (zie "Demontage en terugplaatsing van de voor- en bovenpanelen" op pag. 30).
- Elektrode gedemonteerd (Zie "Demontage, controle en terugplaatsing van de elektrode van de brander" op pag. 39)

Demontageprocedure

1. Ontkoppel de stekkers van de ventilatorgeheel (5) en van de gasklep (6).
2. Ontkoppel de luchttoevoer (8).
3. Koppel de gasaansluiting los (7).
4. Maak het ventilatorgeheel (5) los van de vuurhaarddeur (1) door de schroef van de bevestigingsklem van de ventilator (3) 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 brandergeheel met de isolatie (10) omhoog. Bij de Prestige 42-50-75 Solo ketels moet u het een beetje kantelen om het uit de wisselaar te kunnen verwijderen.

 **Let erop dat de vuurhaardplaat niet beschadigd wordt**

 **Controleer of het oppervlak van de vuurhaardplaat vrij is van verkleurde of gescheurde zones. Indien positief contacteer de ACV klantendienst.**

7. Demonteer en vervang de dichtingen.
8. Reinig indien nodig de wisselaar, zie "Reiniging van de warmtewisselaar" op pag. 42.

Terugplaatsingsprocedure

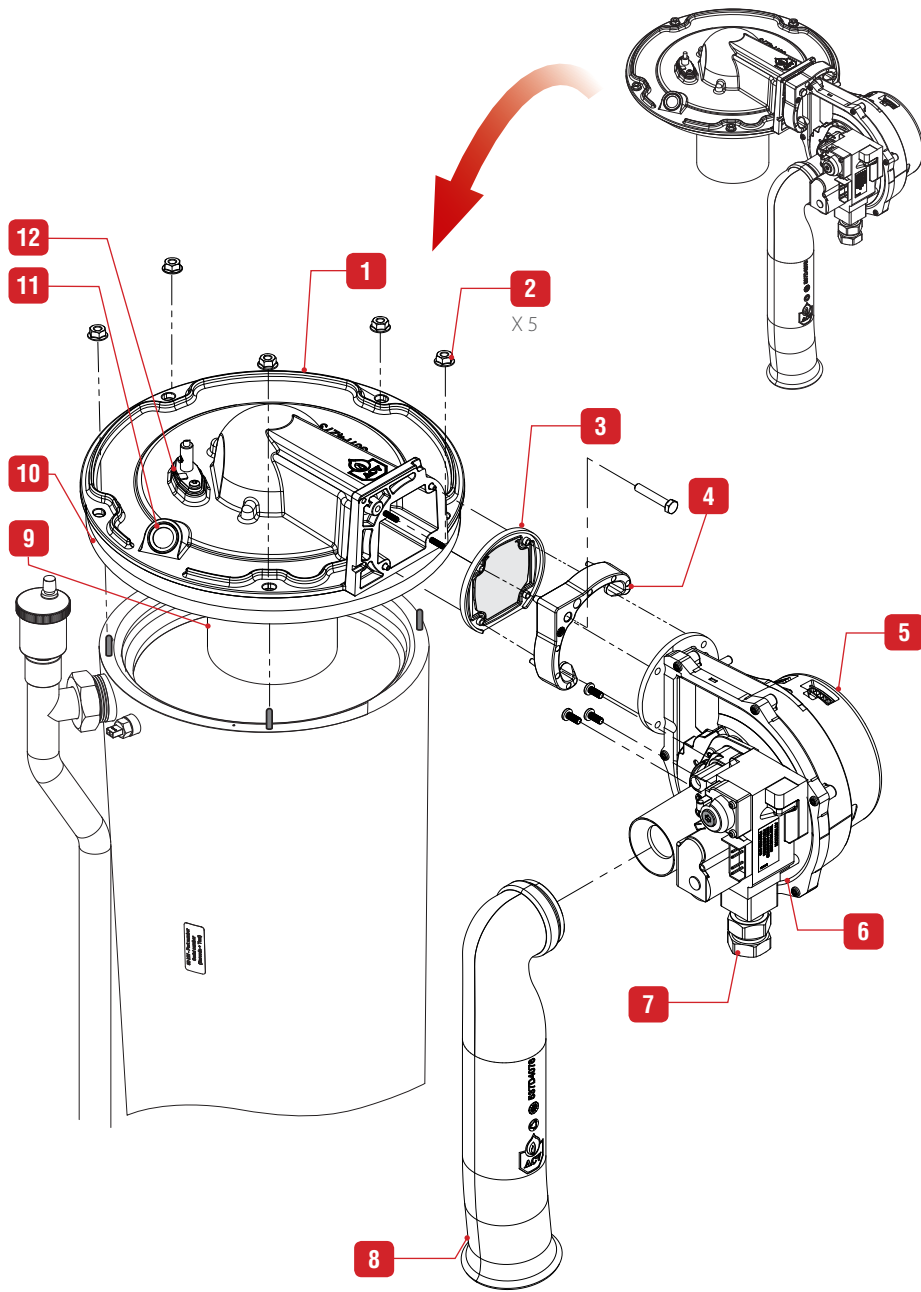
1. Plaats de isolatie (10) terug onder de vuurhaarddeur (1).
2. Plaats de brander terug in de wisselaar.
3. Monteer de bevestigingsmoeren (2) en draai ze kruiselings aan met het correcte moment, zie "Aandraaimomenten voor de montage" op pag. 42).
4. Plaats het ventilatorgeheel (5) terug, met een nieuwe 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. 42.
5. Sluit de gasverbinding (7) opnieuw aan.
6. Sluit de luchtinlaat (8) opnieuw aan.
7. Steek de stekkers aan de gasklepzijde (6) en aan het ventilatorgeheelzijde (5) opnieuw in

Taken achteraf

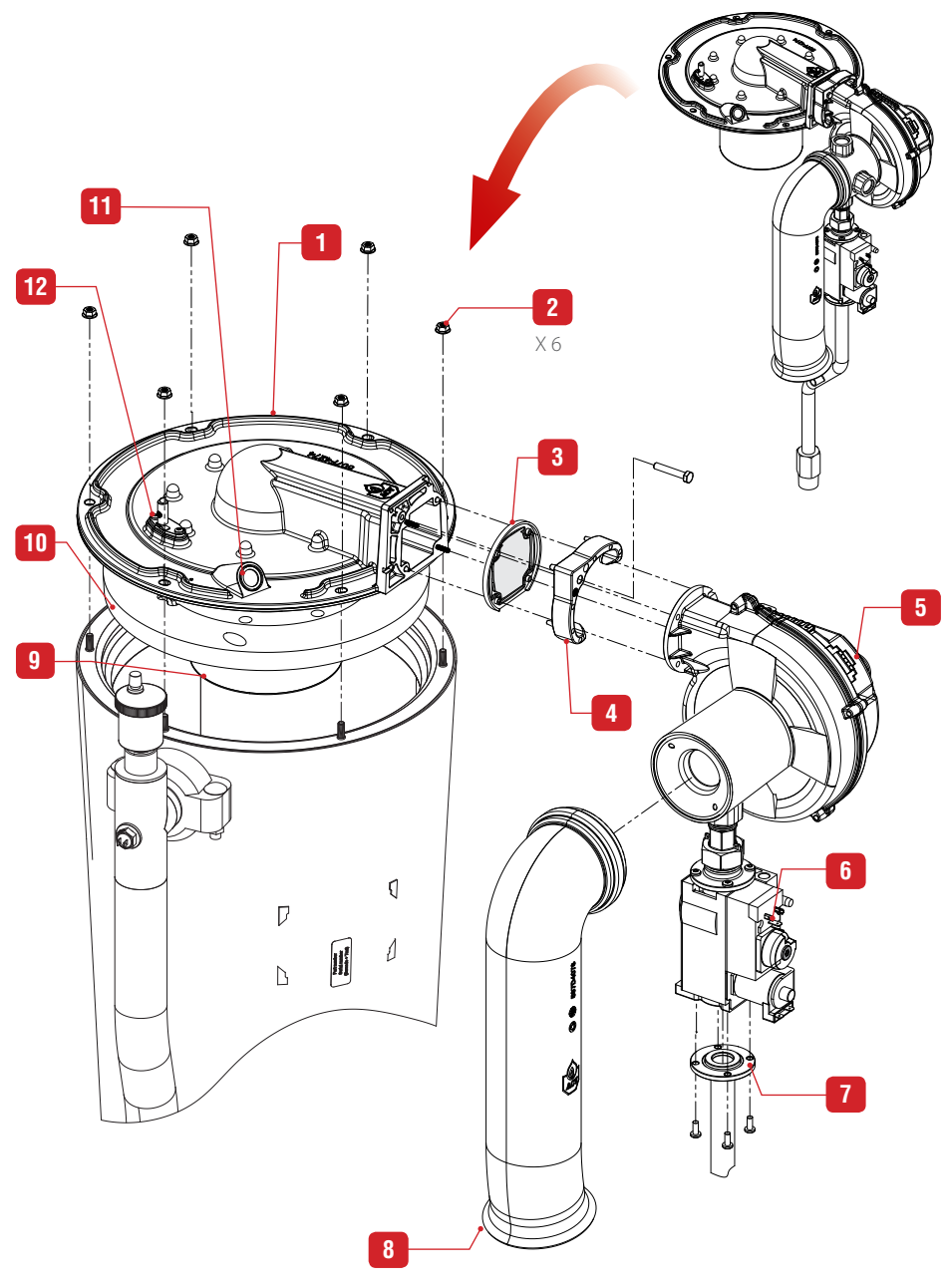
1. Monteer de elektrode op de brander, zie "Demontage, controle en terugplaatsing van de elektrode van de brander" op pag. 39

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. | Geheel gasklep / venturi |
| 7. | Gasaansluiting |
| 8. | Lucht inlaat |
| 9. | Branderstaaf |
| 10. | Isolatie van de vuurhaarddeur |
| 11. | Kijkglas vlam |
| 12. | Elektrodegeheel |



Prestige 42 - 50 - 75 Solo



Prestige 100 - 120 Solo

REINIGING VAN DE WARMTEWISSELAAR

Voorwaarden

- Ketel uitgeschakeld
- Stroomtoevoer onderbroken
- Gastoevoer onderbroken
- Brander gedemonteerd, zie "Demontage en terugplaatsing van de brander" op pag. 40.
- Voor- en boven- panelen van de ketel gedemonteerd, zie "Demontage en terugplaatsing van de voor- en boven- panelen" op pag. 30.

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. 32.

Taken achteraf

1. Brander terugplaatsen volgens de procedure "Demontage en terugplaatsing van de brander" op pag. 40.
2. Ketel herstarten volgens de procedure "Opnieuw in bedrijf stellen na onderhoud" op pag. 42.



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. 37.

Taken achteraf

Niet van toepassing

AANDRAAIMOMENTEN VOOR DE MONTAGE

Beschrijving	Aandraaimomenten (Nm)	
	Min.	Max
Bevestigingsmoeren branderflens	5	6
Schroeven van de branderstaaf	3	3,5
Klemschroef van de ventilator	7	8
Schroeven gasklep	3,5	4
Schroeven Venturi	3,5	4
Schroeven elektrode	3	3,5

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 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 directives:

Directives	Description	Date
2009/125/EC	Ecodesign Directive (implemented by EU regulation 813/2013)	21.10.2009
2009/142/EC	Gas Appliance Directive	30.11.2009
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) : E1415/5646 - Rev. 1 ID # **0461CQ1035**

Signed for and on behalf of
ACV International SA/NV

Dworp, 19/12/2017

R&D Director
 Sara Stas



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
 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 : **Condentiesketel**
 Modellen : **Prestige 42 Solo V14
 Prestige 50 Solo V14
 Prestige 75 Solo V14
 Prestige 100 Solo V14
 Prestige 120 Solo V14**
 Keuringsorganisme : **TECHNIGAS (0461)**
 CE # : **0461CQ1035**

Gemeten op volgende producten

Modellen	CO - 0% O ₂ (ppm)	NOx - 0% O ₂ (mg/kWh)
Prestige 42 Solo V14	81	32
Prestige 50 Solo V14	65	39
Prestige 75 Solo V14	86	32
Prestige 100 Solo V14	66	38
Prestige 120 Solo V14	69	31

Dworp, 19/12/2017

Datum

Director R&D
 Sara Stas



Ketel type en model	Prestige		42 Solo	50 Solo	75 Solo	100 Solo	120 Solo
Verwarmingketel met rookgascondensor			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lagetemperatuur-verwarmingketel			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Combinatieverwarmingstoestel			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nuttige warmte afgifte							
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte	P_1	kW	12,2	14,6	20,3	29,3	33,6
Bij nominale warmteafgifte en hogetemperatuurregime	P_4	kW	40,7	48,5	67,8	97,5	111,8
Nuttig rendement							
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte	η_1	%	97,7	98,2	97,7	97,4	97,3
Bij nominale warmteafgifte en hogetemperatuurregime	η_4	%	87,3	87,3	87,3	87,8	87,3
Aanvullend elektriciteitsverbruik							
Bij volledige lading	el_{max}	W	82	77	125	142	178
Bij deellast	el_{min}	W	17	19	29	21	26
In Stand-by stand	P_{SB}	W	3	3	3	3	3
Heetverlies bij stilstand	P_{stby}	W	76	74	70	139	130



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

NL

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	41	48	68	97	112
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 (dB):	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)
05/10/2017
A1002313 – Rev B

