



Prestige A

CW 6

Montage handleiding

Lees voor het installeren en gebruiken van het toestel de installatievoorschriften zorgvuldig door.

1 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor installatie van de Intergas Prestige A dient rekening gehouden te worden met de geldende voorschriften zoals omschreven in het Installatievoorschrift.

2 AANDACHTSPUNTEN VÓÓR MONTAGE

Controleer de inhoud van de doos, en bij afwijkingen of beschadigingen dit direct aan de leverancier melden.

3 LEVERINGSOMVANG

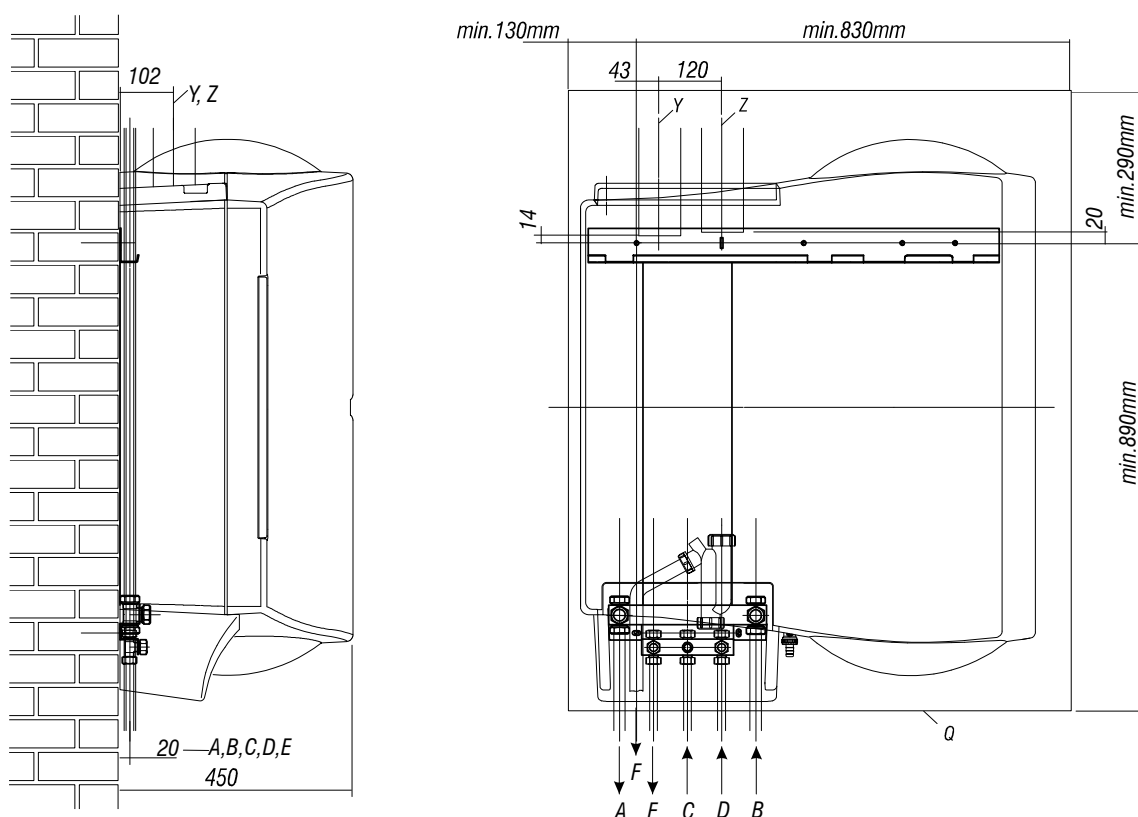
- Montageframe met koppelingen en bevestigings materiaal
- Kunststof manteldelen: Achterhelft-, voorhelftmantel, afdekkap rookgasafvoer, afschermkap aansluitingen onder, boilerbollen (2stuks).
- Boiler met isolatie
- Ketelunit
- Tapwater buizenset
- Doos met aansluitdelen

3.1 Accessoires

Op bestelling worden los bijgeleverd:

- buitenvoeler (art.nr:203207)
- concentrische rookgasadapter

4 AFMETINGEN EN MONTAGE MATEN



A =	Aanvoer CV	Ø22 knel
B =	Retour CV	Ø22 knel
C =	Gas	Ø15 knel
D =	Tapwater koud	Ø15 knel
E =	Tapwater warm	Ø15 knel

F =	Condensafvoer	Ø32 (afvoer sifon ø25 flexibel)
Q =	Vrije ruimte op de muur	
Z =	Rookgasafvoer	Ø80 (afdichtring)
Y =	Luchttoevoer	Ø80 (afdichtring)

5 MONTAGE

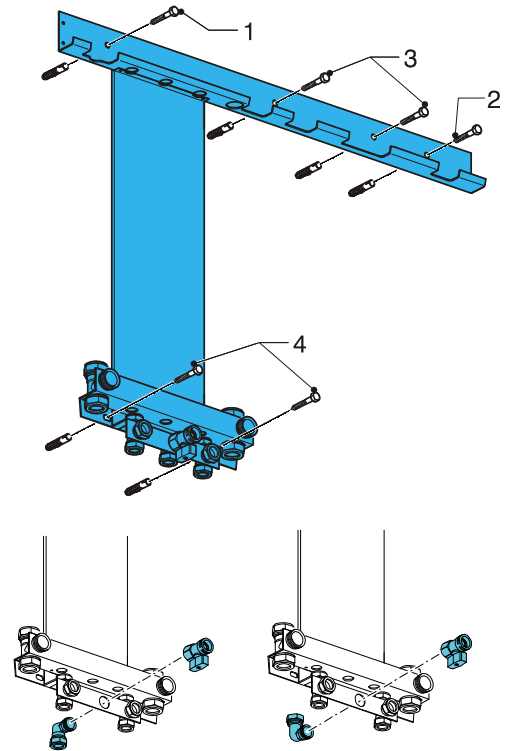
5.1 Ophangen frame

Verzeker u ervan dat de muur waarop het toestel wordt gemonteerd vlak is en het gewicht van het met water gevulde toestel kan dragen. ($\pm 110\text{kg}$)

NB: De meegeleverde pluggen en houtdraadbouten zijn niet geschikt voor montage aan wanden van gips(plaat), gasbeton en andere poreuze of (dunne)plaatmaterialen.

Houd ten behoeve van montage en onderhoud enige ruimte vrij rondom het toestel (de minimaal vereiste ruimte is aangegeven in de figuur "Afmetingen en montage maten").

1. Positioneer het montageframe op de gewenste plaats op de muur. Het bevestigingsgat links boven in de ophangstrip dient zich minimaal 290mm onder het plafond te bevinden en er dient links van dit gat 130mm vrije ruimte op de muur te zijn. Er is dan 20 mm vrije ruimte naast het toestel. Rechts van dit gat dient 830 mm vrije ruimte op de muur te zijn. Er is dan 70 mm vrije ruimte rechts naast het toestel.
2. Teken het linker gat (1) af, boor het gat en monteer de ophangstrip.
3. Positioneer de ophangstrip horizontaal (waterpas) op de wand en teken de overige gaten af.
4. Boor en monteer het rechtergat (2), daarna de twee middelste gaten (3).
5. Monteer de kniekoppeling voor de gastoevoer in de juiste stand.
6. Monteer de gaskraan met afdichtmiddel met de bedieningshandel naar beneden in de knie op de montagebeugel
7. Teken de twee gaten in de aansluitbeugel (4) af. Zorg er hierbij voor dat de verbindingsplaat vlak tegen de muur ligt.
8. Boor de gaten.
9. Monteer de montagebeugel met de koppelingen aan de muur.



5.2 Aansluiten leidingen:

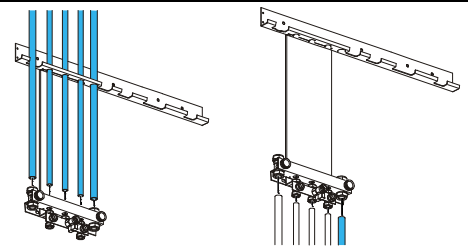
De leidingen van de installatie kunnen nu aangesloten worden op de koppelingen in de montagebeugel.

Bij bovenaansluitingen lopen de leidingen door de ophangstrip heen.

Monteer koppelingen in de naar boven gaande leidingen op minimaal 200 mm boven het frame.

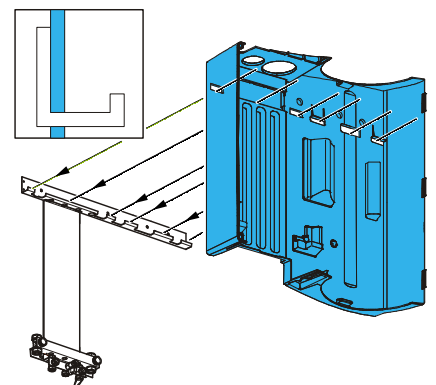
Combinaties van naar beneden en naar bovengaande leidingen zijn ook mogelijk.

Sluit de niet gebruikte aansluitingen op de koppelingen af met de mee geleverde afsluitplaatjes.



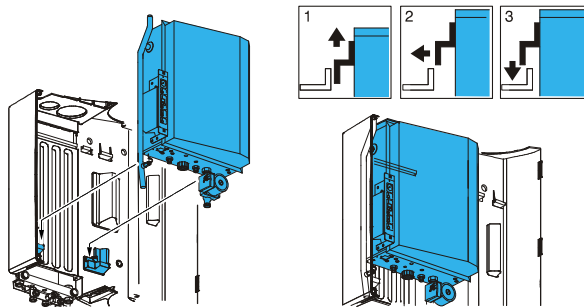
5.3 Plaats achterhelft mantel

10. Hang de achterhelft van de mantel op de haken van de ophangstrip van het montageframe.



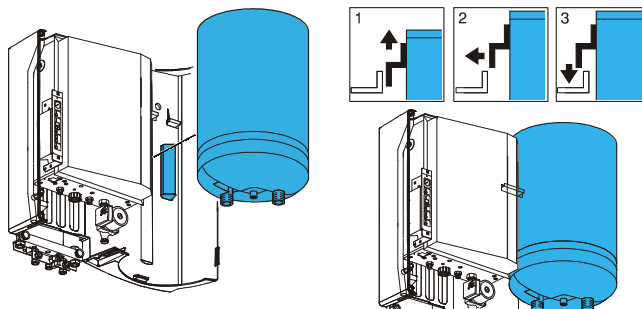
5.4 Plaats de ketelunit

11. Plaats de achterkant van de ketelunit met de onderkant op de hoek steunen in de achterhelft van de mantel.
12. Duw de ketelunit tegen de achterwand (1) en naar boven tot tegen de boven kant van de achterhelft van de mantel (2) en laat de ketelunit weer zakken(3). De ketelunit blijft nu hangen op de ophangstrip.



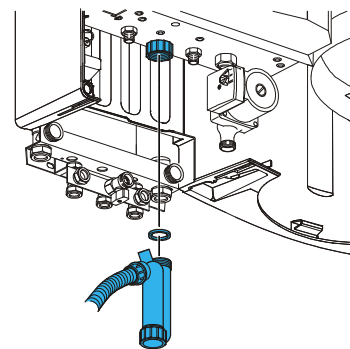
5.5 Plaats de boiler

13. Plaats de boiler met de ophangbeugel naar achteren tussen de twee steunen in de achterhelft van de mantel.
14. Duw het boilerdeel naar boven (1) en laat het boilerdeel weer zakken(2). Zodanig dat het boilerdeel op de haak aan de ophangstrip komt te hangen (3).
15. Controleer of de boiler goed op de ophangstrip hangt en niet op de isolatie.



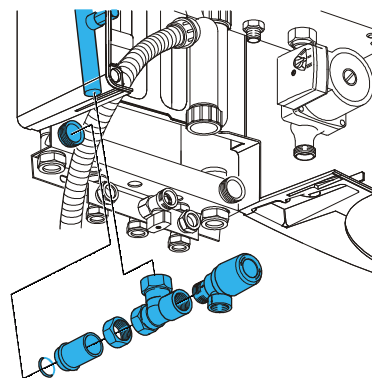
5.6 Plaats het sifon

16. Vul de meegeleverde sifon met water en schroef deze aan de wartelmoer die reeds onder de ketelunit is gemonteerd.



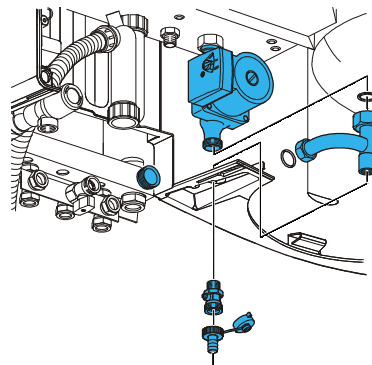
5.7 Sluit de aanvoerbuiss aan

17. Monteer het overstortventiel met afdichtmiddel in de binnendraad aansluiting van het T-stuk.
- Let er op dat de uitstroom van het overstortventiel naar beneden gericht wordt.
18. Monteer het T-stuk op de onderzijde van de aanvoerbuiss.
 19. Monteer het korte buisje op de achterzijde van het T-stuk met overstortventiel en de kant van het kortebuisje met stuik en o-ring in het T-stuk in de montagebeugel.



5.8 Sluit de retourbuis aan

20. Plaats de retourbuis tussen de pomp en het T-stuk in de montagebeugel, denk om de afdicht ringen.
21. Draai eerst de aansluiting van de retourbuis op de pomp vast en daarna op het T-stuk.
22. Monteer de vul- en aftapkraan in de retourbuis.

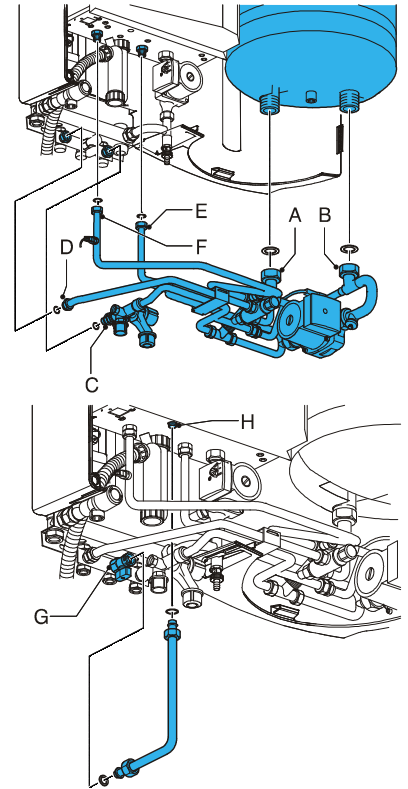


5.9 Monteer de buizenset

Monteer alle koppelingen eerst handvast op de boiler, ketelunit en aansluitbeugel zodat de leidingen spanningsvrij gemonteerd zijn.

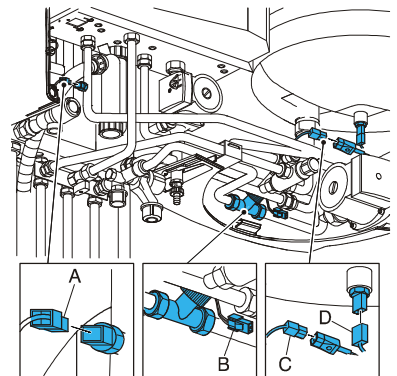
23. Pak het leidingwerk onder de wartelmoer bij A vast, plaats de afdichtringen tussen de koppelingen van de boiler en **draai eerst koppeling A en daarna koppeling B handvast aan**. Het leidingwerk blijft nu hangen aan de twee koppelingen onder de boiler.
24. Monteer de koudwaterleiding (E) op de ketelunit (let op de afdichtring).
25. Monteer de warmwaterleiding (F) op de ketelunit (let op de afdichtring).
26. Monteer de koudwaterleiding (C) op de montagebeugel (let op de O-ring).
27. Monteer de warmwaterleiding (D) op de montagebeugel (let op de O-ring).
28. Monteer de gastoevoerleiding (G) op de gaskraan (let op de afdichtring).
29. Monteer de gastoevoerleiding (H) op de ketelunit (let op de O-ring).

Trek alle aansluitingen in de montagevolgorde na met passend gereedschap.



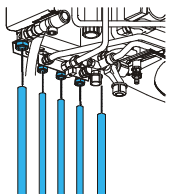
5.10 Aansluiten elektrische connectoren

30. Sluit de connector van de warmwatersensor aan op de connector van de kabelboom.(A)
31. Sluit de connector van de stromingsschakelaar aan op de connector van de kabelboom. De draad kleur van de stromingsschakelaar komt overeen met de kleur van de kabelboom.(B)
32. Sluit de connector van de tapwaterpomp aan op de connector van de kabelboom.(C)
33. Sluit de connector van de boilersensor aan op de connector van de kabelboom.(D)



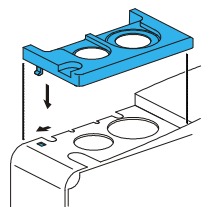
5.11 Installatie aansluiten op aansluitbeugel

Wanneer de leidingen van de installatie nog niet aangesloten zijn sluit deze dan nu aan op de koppelingen in de montagebeugel.



5.12 Monteren schermplaat boven

34. Monteer de schermplaat boven. Verwijder zonodig eerst het uibreekplaatje of de uitbreekring afhankelijk van de rookgasafvoer.

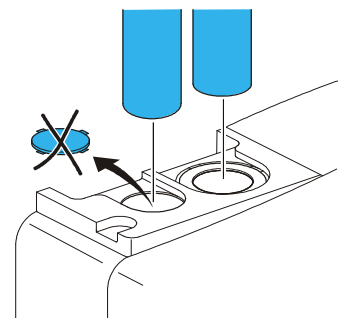


5.13 Aansluiten rookgasafvoer en luchttoevoer

De luchttoevoer en rookgasafvoer is parallel (dubbelpijps) of concentrisch aan te sluiten. Voor meer informatie verwijzen wij u naar het installatievoorschrift.

Tweepijps aansluiting:

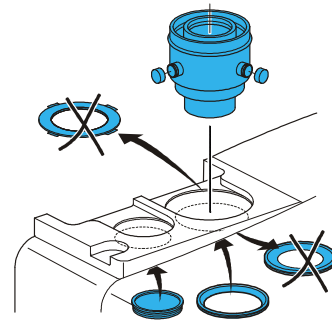
35. Verwijder t.b.v. de luchttoevoer de linker uitbreekpoort uit de afdekkap aan de bovenzijde van het toestel.
36. Monteer de pijpen voor de luchttoevoer en verbrandingsgasafvoer in de toevoer- en afvoer van het toestel.



Concentrische aansluiting

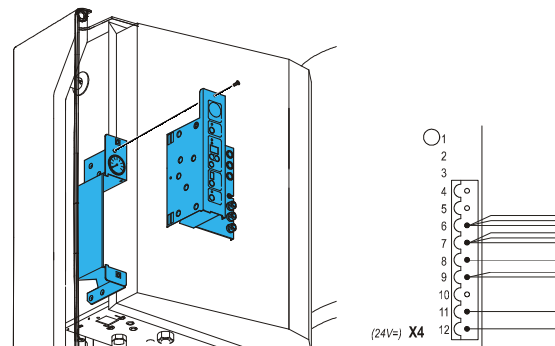
Met de los te leveren concentrische adapterset kan een concentrische aansluiting gemaakt worden:

37. Sluit de open luchttoevoeraansluiting in de ketelunit af met de bij de set geleverd afsluitdop.
38. Verwijder de uitbreekring rond de rookgasafvoer uit de schermplaat boven.
39. Vervang de afdichtring rond de rookgasafvoer in de ketelunit door de bij de set geleverd afdichtring $\varnothing 116 \times 110$ mm.
40. Plaats de adapter op de rookgas afvoer.



5.14 Aansluiting kamerthermostaat / buitensensor / externe vorstthermostaat

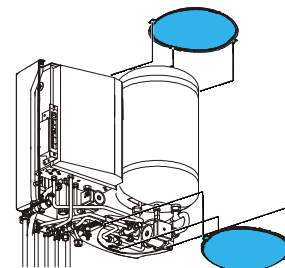
41. Draai de schroef boven de manometer los en schuif de branderautomaat naar voren.
42. Leg de kabel van de kamerthermostaat, buitenvoeler en/of externe vorstthermostaat bij de andere kabels achter de branderautomaat langs.
43. Prik een gaatje in één van de doorvoertules en duw de kabel van achteren door de doorvoertule en sluit de draden aan op connector X4.
44. Sluit een aan/uit kamerthermostaat aan op 6 en 7 van X4.
45. Sluit een OpenTherm kamerthermostaat aan op 11 en 12 van X4.
46. Sluit een buitensensor aan op 8 en 9 van X4.
47. Sluit een externe vorstthermostaat aan op 6 en 7 van X4. Is er op klemnummer 6 en 7 van X4 ook een aan/uit kamerthermostaat aangesloten, dan dient de vorstthermostaat parallel over de kamerthermostaat worden aangesloten.
48. Schuif de branderautomaat terug en zet deze vast door de schroef boven de manometer vast te draaien.



5.15 Monteer de boiler bollen

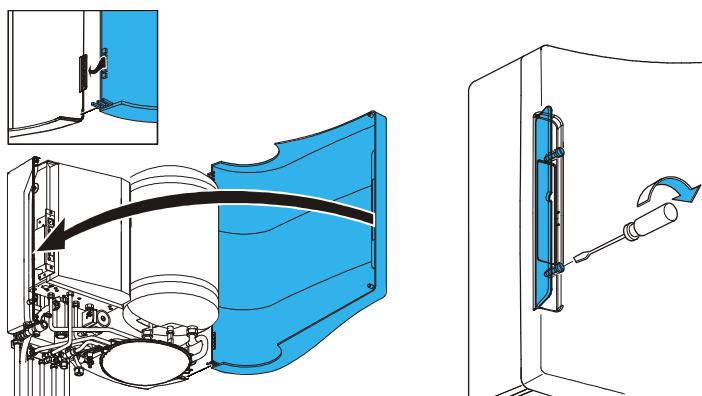
Schuif de boilerbollen met de lippen in de uitgespaarde ribben van de achterhelft van de mantel naar achteren tot ze vastklikken.

De lange lip naar de ketelunit gericht.



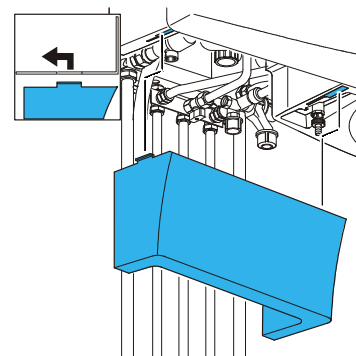
5.16 Sluiten mantel

49. Houdt de linkerkant van de voorhelft van de mantel op ± 20 cm voor de linkerkant van de achterhelft en plaats de rechterzijde van de voor- en achterhelft met de schuin oplopende haak lippen op elkaar.
50. Duw de rechterkant dicht en draai de voormantel langzaam naar links dicht.
51. Duw de linkerkant van de voormantel tegen de achtermantel en controleer of de helften goed op elkaar sluiten.
52. Sluit de mantel af door de twee schroeven achter het displayvenster een kwartslag rechtsom te draaien.



5.17 Monteer de schermplaat onder

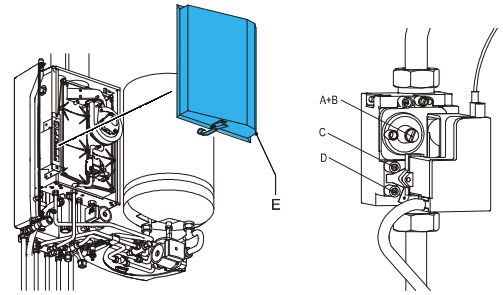
53. Duw de schermplaat met de haken door de getrapte sleuf en duw de schermplaat naar achteren.



6 INBEDRIJFSTELLING VAN HET TOESTEL

6.1 Ontlucht de gasleiding

54. Verwijder de deksel (E) van de ketelunit
55. Open de gaskraan
56. Controleer de gasleiding, gaskraan en koppelingen op eventuele gas lekkage
57. Ontlucht de gasleiding m.b.v. schroef (D) op het gasblok.



6.2 Vullen en ontluchten van het tapwatergedeelte

58. Open de hoofdkraan.
59. Draai de inlaatcombinatie open.
60. Draai de warmwaterkranen open (keuken en douche)
61. Sluit de warmwaterkranen zodra er geen lucht meer uit komt en er een volle straal is.
62. Controleer tapwatergedeelte op eventuele water lekkage.

6.3 Vullen en ontluchten van het cv-gedeelte

63. Sluit een vulslang aan op een koudwaterkraan en vul deze met water
64. Sluit de vulslang aan op de vulkraan onderin het toestel
65. Draai de vulkraan open.
66. Open de koudwaterkraan
67. Vul het toestel en de installatie tot een waterdruk van ongeveer 1-2 bar maximaal bij een koude installatie.
68. Draai de vulkraan dicht.
69. Draai de handontluchter open bovenop het toestel (pas op voor waterschade)
70. Wacht totdat er water uit de handontluchter komt en draai de handontluchter dicht
71. Ontlucht het cv-circuit (begin bij de laagst gelegen radiatoren)
72. Indien hierdoor de druk is gedaald, weer bijvullen.
73. Sluit de koudwaterkraan
74. Draai de vulkraan dicht
75. Koppel de vulslang van het toestel af (pas op: het water in de slang staat onder druk.)
76. Controleer het cv-circuit op eventuele water lekkage

6.4 Controle werking tapwater

77. Plaats de stekker in de wandcontactdoos. Op het service display verschijnt een 1, indien de warmtewisselaar warm is zal het toestel eerst een zelftest uitvoeren (2 op het servicedisplay) **dit kan enkele minuten duren.**
78. Zet het toestel aan met de aan/uit knop via het display. Het toestel treedt in werking. De boiler wordt opgewarmd. Opeenvolgend 3, 4, 7, 0 (op service display).
79. Draai de warmwaterkraan open. Het toestel zal na enige tijd gaan branden (code 6 verschijnt op het display).
80. Controleer de uitstroom temperatuur.
81. Draai de warmwaterkraan weer dicht. Het toestel gaat de boiler opwarmen (code 7 en daarna 9 verschijnt op het display)
82. Wacht tot de boiler weer op temperatuur is (geen code op het display).

6.5 Controle werking cv

83. Zet de kamerthermostaat vragend (hoger dan de actuele ruimte temperatuur). (NB het Toestel mag niet in gebruik zijn voor het opwarmen van tapwater.)
84. Het toestel komt in bedrijf voor cv (code 5 verschijnt op het display).
85. Zet de kamerthermostaat niet vragend (code 0 verschijnt op het display).

Voor een volledige controle van de werking en het instellen van het toestel, dient volgens het installatievoorschrift gehandeld te worden.

Alle rechten voorbehouden.

De verstrekte informatie geldt voor het product in standaard uitvoering. Intergas Verwarming BV kan derhalve niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade voortvloeiend uit de van de standaard uitvoering afwijkende specificaties van het product.

De beschikbare informatie is met alle mogelijke zorg samengesteld, maar Intergas Verwarming BV kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele fouten in de informatie of voor de gevolgen daarvan.

Intergas Verwarming BV kan niet aansprakelijk gesteld worden voor schade voortvloeiend uit werkzaamheden die door derden zijn uitgevoerd.

Wijzigingen voorbehouden

Intergas Verwarming BV

88137800

Europark Allee 2
Postbus 6
7740 AA Coevorden
Tel: 05245-512345
Fax: 0524-516868
www.intergasverwarming.nl

