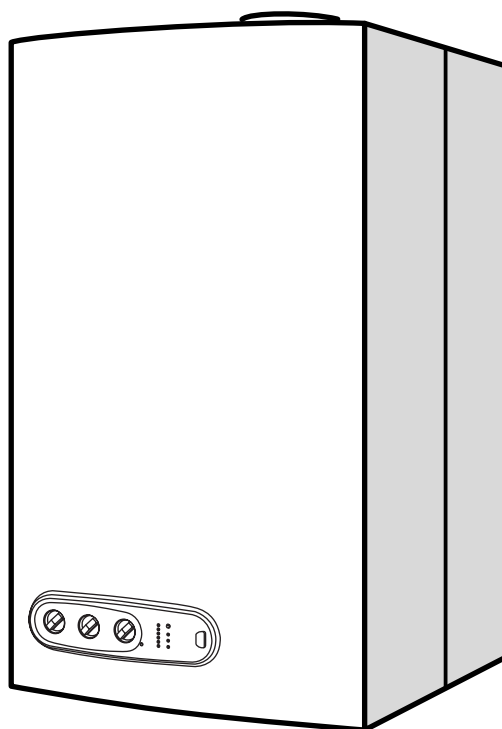


Balixia

**GASWANDKETEL
MET TWEE DIENSTEN**
Ingebouwde accumulatie

Model voor schouwaansluiting

Installatie en Gebruiksaanwijzingen



BALIXIA 28 CF



**CHAFFOTEAUX
& MAURY**

Benaming van de ketel:

BALIXIA 28 CF

Deze installatie-en gebruikshandleiding is bedoeld voor toestellen die in België en Luxemburg geïnstalleerd zijn.

Inhoud

Instructies bestemd voor de installateur

	Page
1 - beschrijving	3
2 - afmetingen	4
3 - hydraulische aansluitingen	5
4 - installatievoorwaarden	6
5 - montage kranenstel.....	7
6 - plaatsing van de wandketel.....	8
7 - demontage en montage van de bekleding - onderhoud.....	9
8 - elektrische aansluitingen.....	10
9 - indienststelling.....	11
10 - regelingen	12
11 - gasombouw	13
12 - Foutcodes - Overige informatie.....	14

Instructies bestemd voor de gebruiker

	Page
13 - bedieningsknoppen	15
14 - sturing	16
15 - onderhoud	17
16 - thermische terugslagbeveiliging	17
17 - de waarborg	17
18- praktische raadgevingen	18
19- gasverandering	18
20 - technische kenmerken	19
21 - werkingsincidenten.....	20

Instructies bestemd voor de installateur

1. Beschrijving

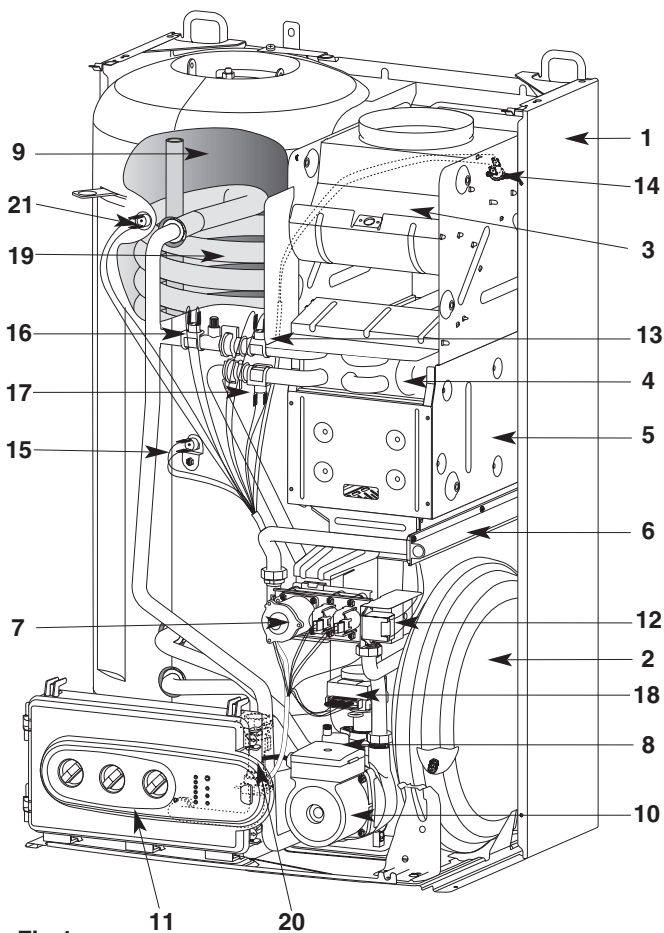


Fig.1

1. - freem in plaatstaal
2. - expansievat onder druk
3. - trekonderbreker - vakwindafleider
4. - voornaamste wisselaar in koper
5. - verbrandingskamer
6. - multigasbrander in inoxydabel staal bevattende :
 - een wegneembare spuitstukhouder uitgerust met spuitstukken
 - twee ontstekings elektroden
 - een elektrode voor de vlamdetectie
7. - gasgedeelte bevattende :
 - twee veiligheids-elektrokleppen
 - een elektroklep voor de regeling
8. - automatische ontgasser
9. - boiler sanitair warm water
10. - circulator
11. - elektronische schakeldoos (fig. 2)
12. - ontsteker
13. - oververhittingsbeveiliging
14. - thermische terugslagbeveiliging
15. - voeler «confort»
16. - voeler vertrek verwarming
17. - voeler retour verwarming
18. - verdeelkraan
19. - sanitaire wisselaar
20. - debietschakelaar sanitair
21. - voeler sanitair.

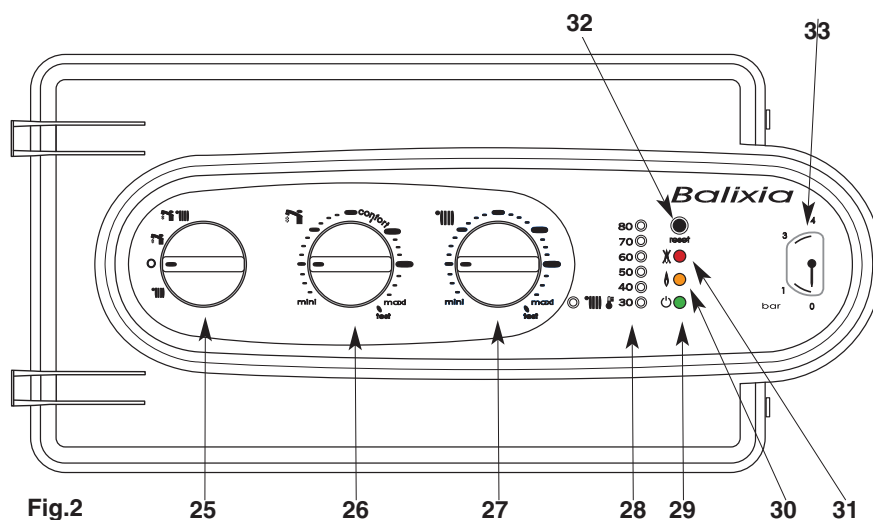


Fig.2

25. - Schakelaar :

- WINTER
- ZOMER
- WAAKSTAND
- ALLEEN VERWARMING

26. - regelknop temperatuur sanitair
27. - regelknop temperatuur verwarming
28. - temperatuurmeter verwarming en technische storingen
29. - groen lampje netspanning
30. - oranje lampje netspanning
31. - rood lampje in veiligheidsstelling
32. - heroplaknop
33. - manometer van de verwarmingskring

2. Afmetingen

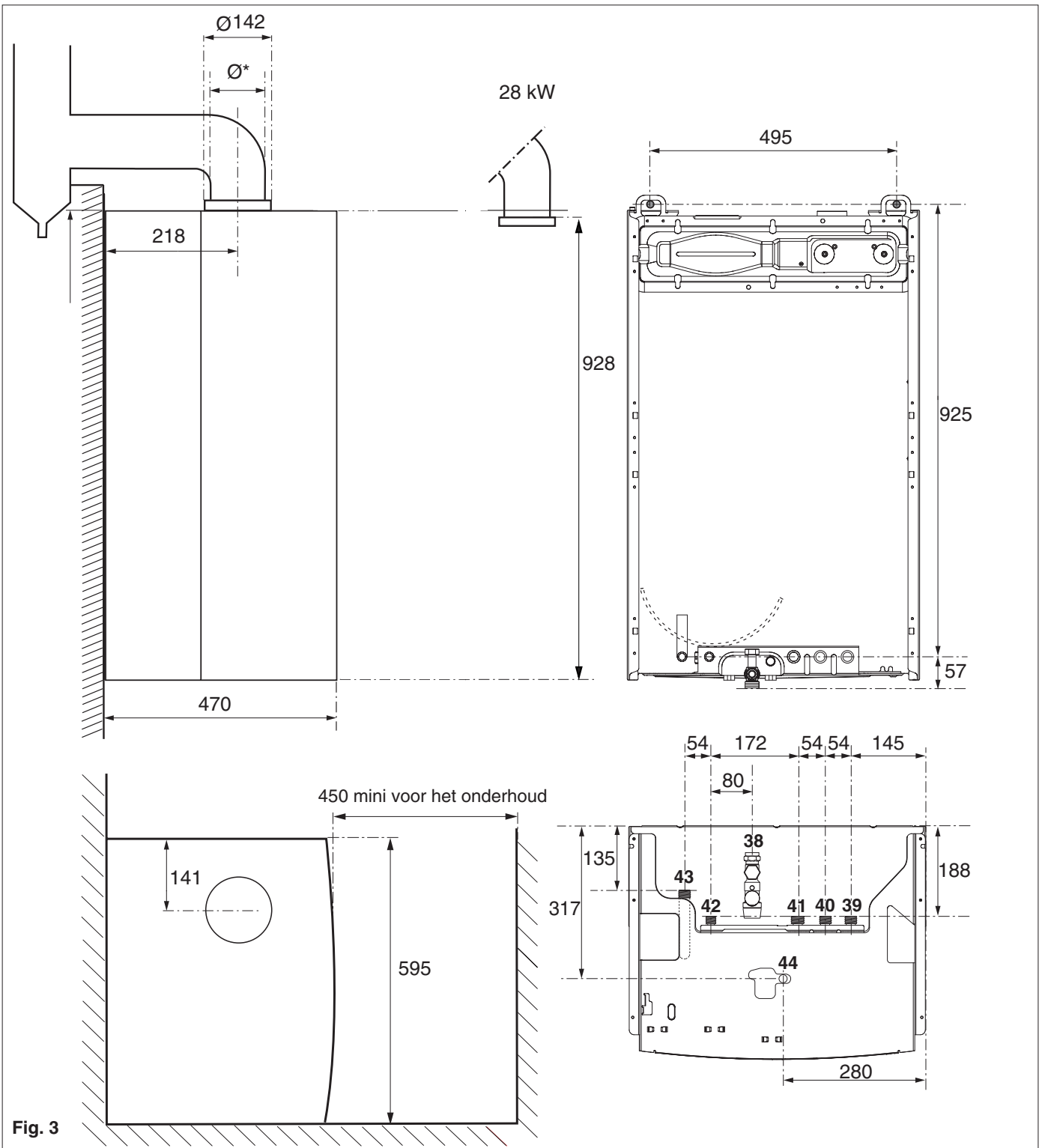


Fig. 3

* 28 kW - Ø voor een afvoer : 139 mm.

- | | |
|----|-----------------------------|
| 39 | Aankomst gas |
| 40 | Retour verwarming |
| 41 | Vertrek verwarming |
| 42 | Toevoer koud water |
| 43 | Vertrek warm water boiler |
| 38 | Veiligheidsgroep boiler |
| 44 | Veiligheidsgroep verwarming |

Ledig gewicht
28 kW : 68 kg

3. Hydraulische aansluitingen

De ketel wordt geleverd met een automatische by-pass en een pomp met 2 snelheden.

Het diagram (fig.4) geeft de curve weer van de werking van de beschikbare druk in functie van het debiet (aan de uitgang van de ketel).

Voor een juiste werking van de installatie moet het minimumdebiet 300 l per uur zijn (thermostatische kranen dicht).

Hoeveelheid in water van de installatie.

De wandketel is uitgerust met een expansievat onder druk.

Maximum volume van het expansievat : 7,1 liters.

Druk : 0,7 bar.

De expansiecapaciteit van het vat van een installatie wisselt met :(fig. 5):

- de gemiddelde werkingstemperatuur in °C,
- de statische hoogte (komt overeen met het niveau-verschil in meters, tussen het hoogste punt van de installatie en de as van het expansievat) .

De vuldruk moet steeds groter zijn dan de statische hoogte (uitgedrukt in meters) gedeeld door 10 (tussen 1 en 1,5 bar wordt aanbevolen).

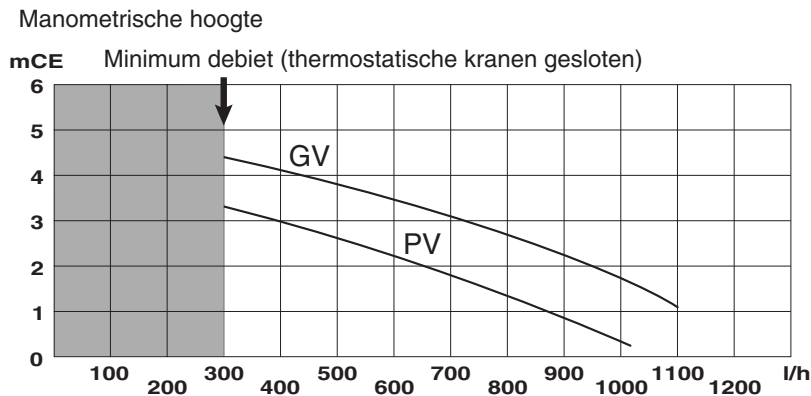


Fig. 4

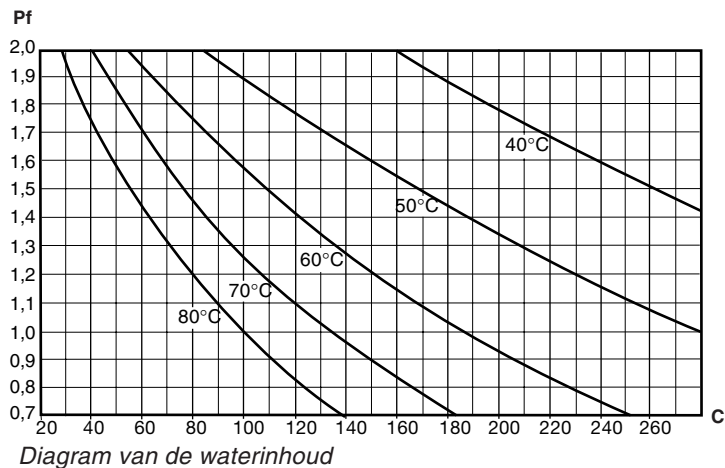


Fig. 5

- Pf = Druk in het expansievat, in bar
- C = Inhoud van de installatie, in liters.

4. Installatievoorwaarden

4.1 Reglementering

Alleen een erkende vakman mag dit toestel plaatsen en indienststellen, conform aan de regels van de kunst.

Onze waarborg is hieraan onderhevig.

De installatie van de gaswandketels wordt beheerd door de norm NBN D51-003 en de voorschriften van het A.R.E.I., de lokale reglementen en de hiernavolgende instructies.

Bij de installatie moet men een gekeurde gaskraan (niet bijgeleverd) voorzien voor het toestel.

Bij plaatsing van de ketel in een badkamer moet deze geïnstalleerd worden buiten de veiligheidszone van het bad of de douche.

Aanbeveling : Indien de streek blootgesteld is aan onweer en blikseminslag (risico-streken of op het einde van een lijn) een specifieke bescherming van de installatie plaatsen want onze waarborg kan niet worden toegepast op de elektronische componenten indien deze niet uitgerust is met een bliksemafleider of een spanningsregelaar.

Belangrijke opmerking voor de toestellen bestemd om in België geïnstalleerd te worden

De ervaring leert ons dat overdrukken regelmatig voorkomen in de hydraulische kringen in België, meer bepaald, gevolgvend aan een drukstoot. Het is dus verplicht om bij de installatie van ons materiaal, voor onze wandketels een drukverminderaar te plaatsen die deze druk beperkt tot het maximum vermeld in het installatie-boekje, evenwel laten wij een afwijking van 1 bar toe.

Het is tevens verplicht een anti-terugslagklep te plaatsen.

Men moet noteren dat in geval de hierboven vermelde aanbevelingen niet werden opgevolgd, men geen beroep zal kunnen doen op de waarborg of de verantwoordelijkheid van onze firma als constructeur of importeur, in geval van problemen, en deze zullen systematisch afgewezen worden. De weergegeven maatregelen maken aldus deel uit van de "regels van de kunst" die te volgen zijn bij de installatie van de ketel.

Onderbreker

Een bescherming conform aan artikel 27 van het reglement BELGAQUA moet voorzien worden.

Deze wandketel is uitgerust met een onderbreker met verschillende drukzones, en beantwoordt aan de norm om de terugslag van het verwarmingswater naar de drinkwaterkring te vermijden. Deze onderbreker moet jaarlijks nagekeken worden bij het onderhoud. Het is aangeraden de vulkraan van de wandketel éénmaal per maand te laten werken teneinde een eventuele verharding van het binnenwerk tegen te gaan.

4.2 Inplanting van de wandketel

- plaats de wandketel in de nabijheid van een schouwafvoer voor de verbrande gassen,

- de wandketel niet plaatsen boven de kookplaat, de oven en in het algemeen boven alles wat vettige dampen voortbrengt want deze kunnen de goede werking van de wandketel verstoren,

- een wand en de bevestigingen voorzien welke het gewicht van de ketel kunnen dragen (gewicht : ongeveer 38 kg),

- voorzorgsmaatregelen nemen om de akoestische hinder te vermijden.

4.3 Ontwerp en verwezenlijking van de installatie

Sanitaire warmwaterkring

Overdreven drukverliezen vermijden.

Bij waterhardheid van meer dan TH 25, een waterverzachter voorzien.

Centrale verwarmingskring

Circulatiedebiet : bij de metingen, het minimumdebiet resp ekteren : 300 l/h, thermostatische kranen gesloten.

Voorzorgen tegen corrosie

De werkingsincidenten, door corrosie kunnen zich voordoen wanneer de installatie uitgevoerd wordt met heterogene elementen.

Om problemen te vermijden is het wenselijk om een corrosie-remmend middel te gebruiken.

Bij waterbehandeling, alle voorzorgen nemen om te vermijden dat het behandelde water agressief wordt.

Oude installatie: plaats een decanteerpot op de retour en op een laag punt en een aangepaste behandeling van de kring voorzien.

Aanbeveling : voorzie ontluchters op alle radiatoren en op de hoogste punten van de installatie, evenals ledigingskranen op de laagste punten.

Afvoer van verbrande gassen

Zich aan de vastgestelde technische regles houden.

Deze wandketel moet aangesloten worden aan een schouw met natuurlijke afvoer.

De aansluiting is voorzien voor koppeling van de buis met :

- ø 139 mm voor 28 kW, aan de binnenkant van de afvoerbuis van de trekonderbreker.

Voorzie een spuitpot om te vermijden dat de eventuele condensatie van de schouw, in het toestel zou terecht komen.

5. Montage kranenstel

PREFABRIKATIE

Voor de plaatsing van de aansluitblok en de haken :

- zet het bijgeleverde papieren prefabricagepatroon op de gekozen plaats en volg de overeenkomstige aanwijzingen. Plaats de prefabricageplaat, monteer de moffen en de kranen met de verschillende dichtingen.
- houd rekening met de installatieomstandigheden § 4.

AANSLUITING VAN DE LEIDINGEN

De aansluitmoffen worden geleverd in een aparte colli

Bij de groothandel zijn diverse aansluitsets verkrijgbaar :

- eerste installatie
- vervanging van Chaffoteaux & Maury ketels
- vervanging van ketels van een ander merk
- kit muurafstand (in het geval van doorgang van de buizen langs de achterkant)

REINIGING EN BEHANDELING VAN DE INSTALLATIE

Enmaal de hydraulische aansluitingen uitgevoerd zijn, is het noodzakelijk om de installatie te reinigen met een aangepast produkt (emulgator), teneinde vijlsel, lasdeeltjes, bewerkingsolieën en diverse vetten te verwijderen. Geen gebruik maken van oplosmiddelen of aromatische koolwaterstoffen (benzine, petroleum).

Het is aanbevolven om de installatie helemaal te behandelen vanaf de indienststelling zodat een PH behouden wordt tussen 9 en 9,5.

Beschrijving van de aansluitblok

Afgebeelde kranen open

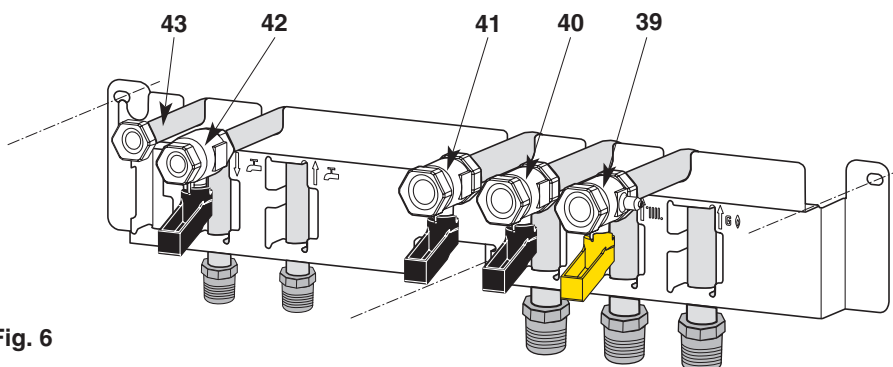


Fig. 6

- 39. Gaskraan (gele hendel)
- 40. Kraan retour verwarming
- 41. Kraan vertrek verwarming
- 42. Toevoerkraan koud water
- 43. Vertrek sanitair warm water

6. Plaatsing van de wandketel

- presenteer de ketel boven de kranenblok, laat deze zakken op de ophangbeugel en monteer vijs **V** voor de bevestiging van de boilerhouder op de beugel (fig. 7)
 - de verschillende kranen, kranen 3/4 voor gas (kraan met gele hendel, min. spankracht 10 mN), vertrek en retour verwarming, kranen 1/2 op sanitair koud water en rubberslang uitgang boiler **46** (fig. 8)
 - dichtingen en aansluitmoffen, 3/4 moffen voor gas, vertrek en retour verwarming, mof 1/2 op koud water en sanitair warm water (fig. 8)
 - een waterfilter **F2** op de toevoer van sanitair koud water en een filter verwarming **F3** op de verwarmingsblok (fig. 8)
 - de ledigingbuis van de veiligheidsklep **44** (doorschijnende buis), van de veiligheidsgroep van de boiler **38** en deze van de onderbreker **45** moeten verplicht aangesloten worden op een afvoer voor afvalwater.(fig. 8)
- eindigen met de schouwaansluiting:
- gebruik een buis of een aansluitbocht goedgekeurd voor gas
 - de aansluiting is voorzien voor koppeling van de buis of bocht aan de binnenkant van de uitgangsbuis van de trekonderbreker van de wandketel.

De montage van de bekleding is verplicht voor een correcte werking van het toestel.

Voor de plaatsing van de ketel is het niet nodig de bekleding weg te nemen.

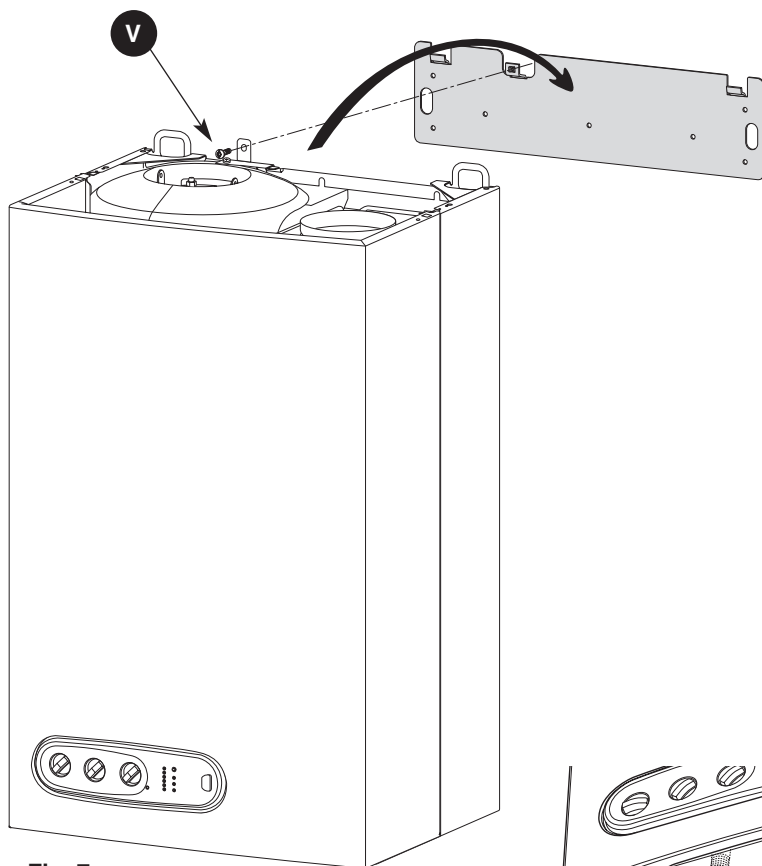


Fig. 7

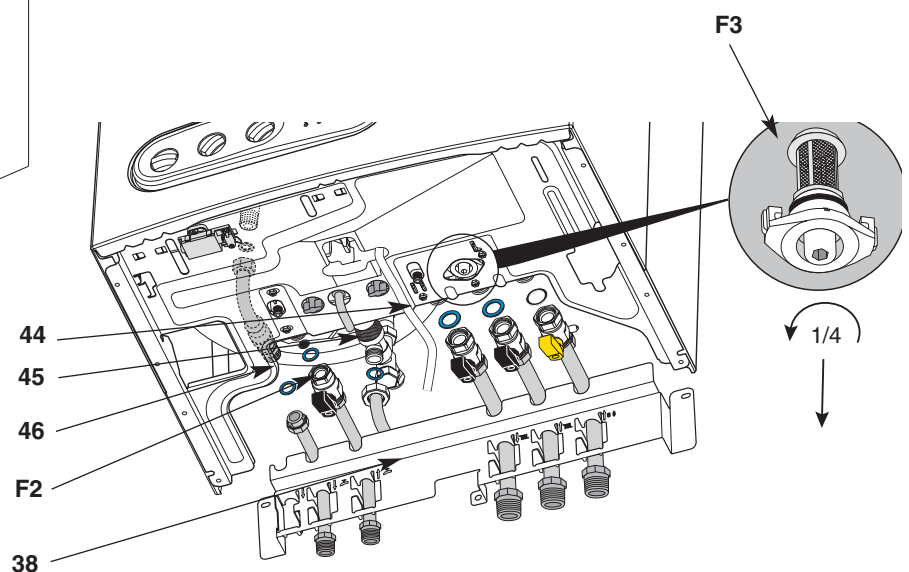


Fig. 8

7. Demontage en montage van de bekleding - onderhoud

Demontage van de bekleding

- los 4 bevestigingsijzen **A** van de bekleding (fig. 9)
- de clips verwijderen (détail - fig. 10)
- neem de bekleding weg.

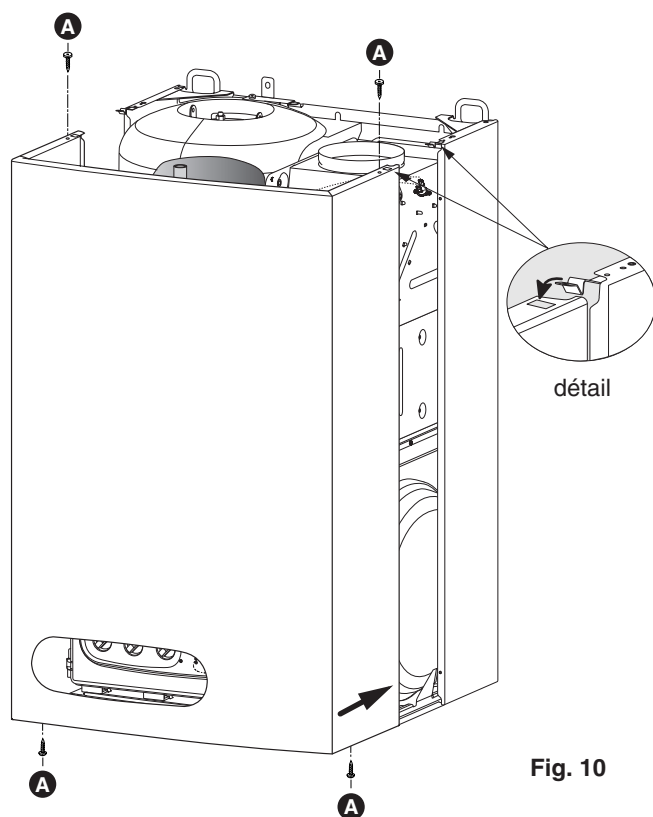


Fig. 10

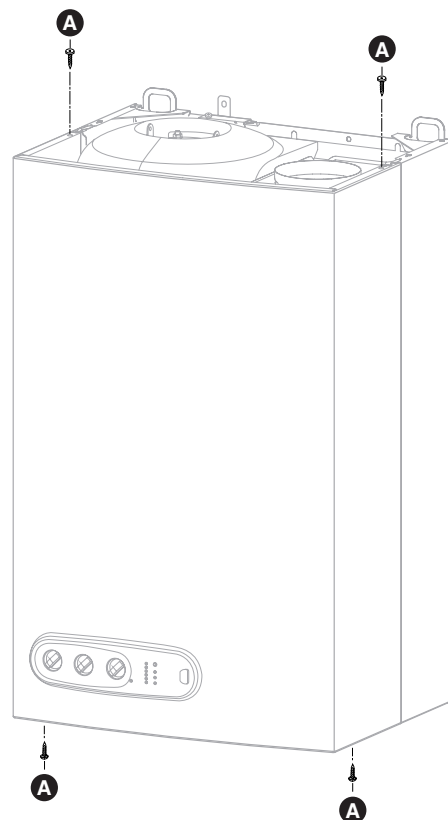


Fig. 9

Montage van de bekleding

- De beschermfilm van de bekleding
- plaats de bekleding (fig. 10)
 - de clips in de bekleding plaatsen (zie detail)
 - de 4 bevestigingsvijzen **A** van de voorzijde vastvieren (fig. 9)

Onderhoud

Voor het onderhoud van het toestel, is het mogelijk de elektrische schakeldoos te verplaatsen, zonder de stroom te moeten onderbreken. De elektrische schakeldoos is om de vertrekbus van de verwarming op het onderste gedeelte van het freem geklemd - (fig. 11).

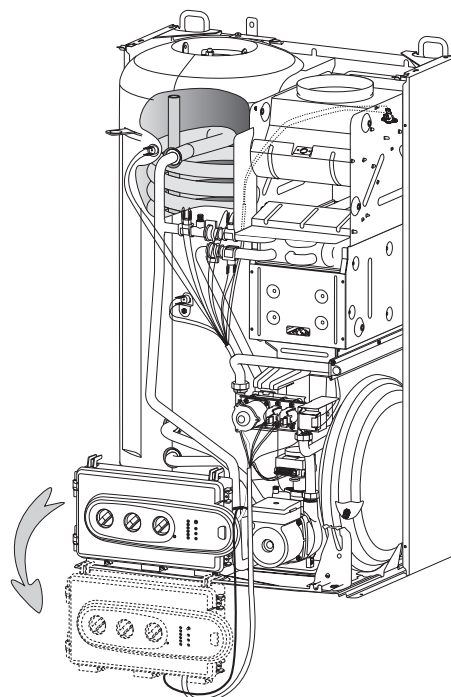


Fig. 11

8. Elektrische aansluitingen

Plaatsing van de aansluitingen :

- de elektrische aansluitingen worden gedaan onder de ketel op de achterste plaat.
- de aankomst van de voedingskabels van het net en van de kamerthermostaat moeten voorzien worden op de muur op de hoogte voorzien op de plaatsingsgabarit.
- de elektrische voeding van de ketel gebeurt met een kabel 2 P + T geleverd met het toestel. De kabel v/d TA is niet bijgeleverd.

Nota : de 2 kabels, net en kamerthermostaat, moeten apart zijn.

Belangrijk :

Conform aan de reglementering, moet er een éénpolige schakelaar met een openingsafstand van contacten van minimum 3 mm voorzien worden voor de elektrische voeding van de wandketel.

Aansluiting op netspanning

De kabel 3 geleiders C is voorgekabeleerd op het niveau van de elektrische aansluitdoos van het toestel. Sluit deze kabel aan aan het ne.(fig. 12)

Aansluiting van een kamerthermostaat

Open de klem B met behulp van een schroevendraaier (fig. 13)

De aansluiting van een kamerthermostaat gebeurt op de aansluit B (fig. 14)

- verwijder de shunt S.
- sluit de thermostaat aan in de plaats van klem S

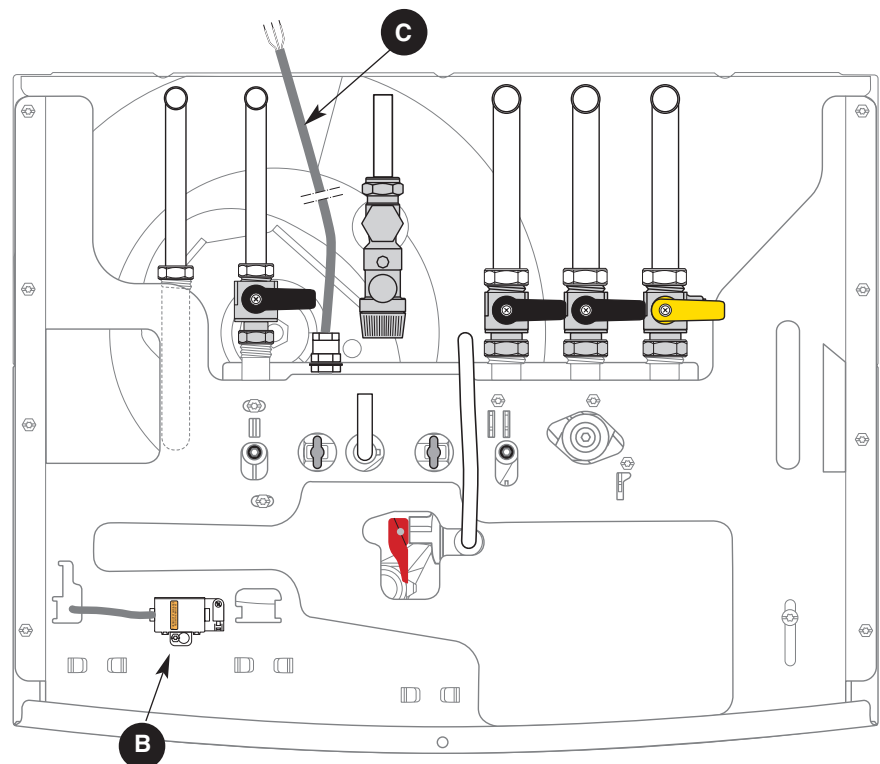


Fig. 12

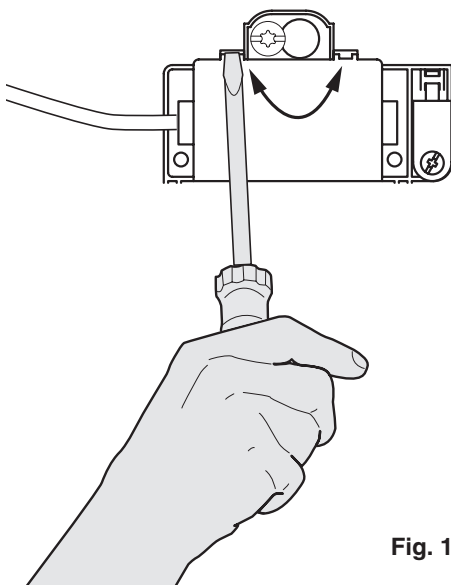


Fig. 13

Aansluiting kamerthermostaat Aansluit B

Aansluiting kant voorgekabeleerde elektronische schakeldoos.

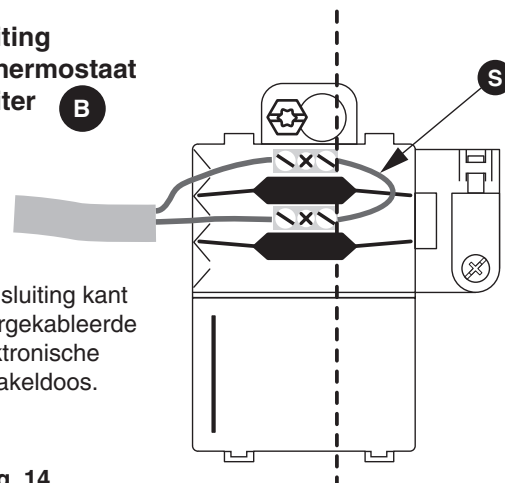


Fig. 14

9. Indienstelling

Het onder druk zetten (fig. 15)

Sanitaire kring

- open de koudwaterkraan **42**
- de boiler en de installatie ontluichten door verschillende warm waterkranen te openen

Verwarmingskring

- nakijken dat de kranen van het vertrek van de verwarming **41** en de retour van de verwarming **40**
- open de vulkranen **37**
- sluit deze kranen wanneer de naald van de manometer **33** hoger is dan de bepaalde druk op § 3
- de installatie ontluichten en de druk herstellen op 1,5 bar

Gaskring

- open de gaskraan **39**
- ontluicht de gaskring
- kijk de dichtheid na van de gehele gasleiding van de wandketel.

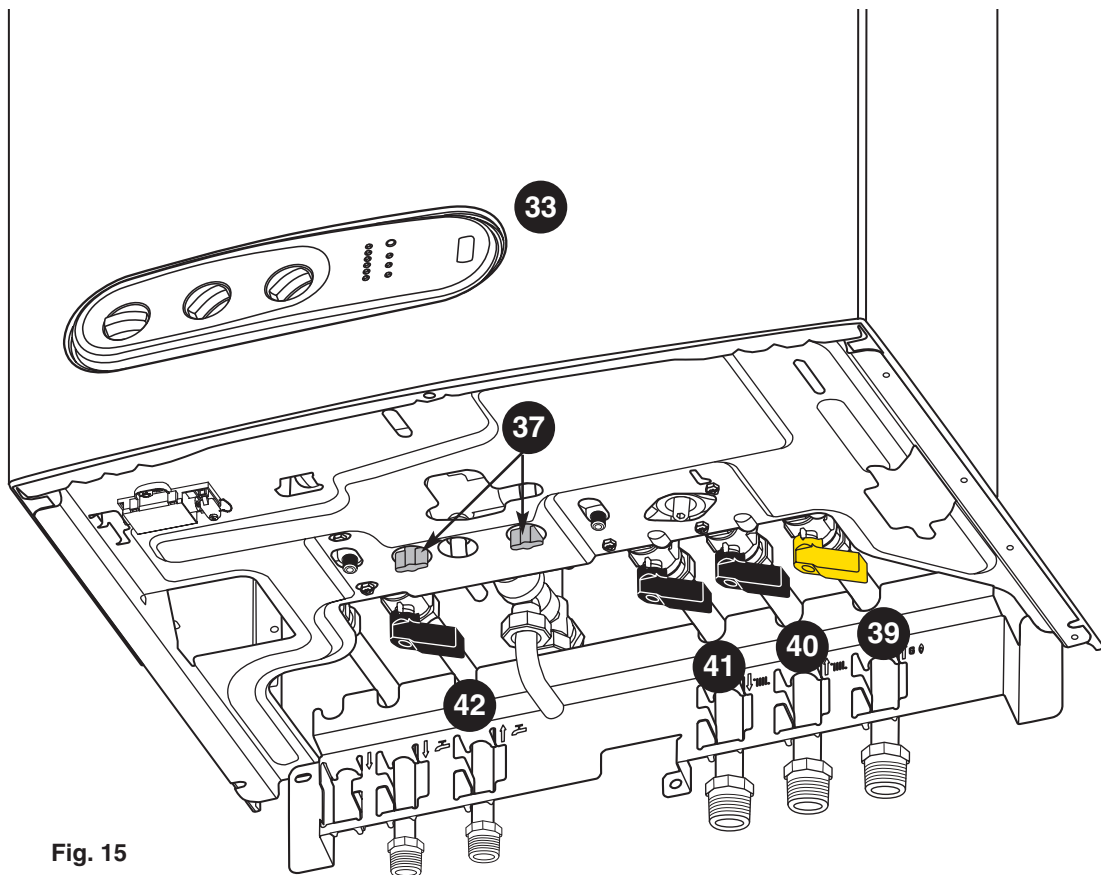


Fig. 15

10. Regelingen

REGELINGEN

De ketel wordt geleverd met de regelknoppen op **OFF** (fig. 17) en de potentiometers vastgedraaid in wijzerszin. Indien de installatie het vraagt, is het mogelijk om de regelingen aan te passen.

In dit geval, tussenkomen op de elektrische schakeldoos.

Onderbreek de stroom, neem de bekleding weg, open de schakeldoos door op de 2 drukknoppen **P** (fig. 16) te drukken, de regelknoppen bevinden zich op de printkaart op het deksel van de schakeldoos.

- **A1** laat toe om de pomp te stoppen of niet wanneer de TA niet in werking is
- **A2** werking van de pomp op lage of hoge snelheid
- **A3** regeling TAC (tijdschakeling tegenkringloop verwarming) op 30 s of 3 mn : tijdsduur waarin voorkomen wordt dat de brander tijdens een verwarmingsregulatiefase opnieuw in werking treedt.
- **A4** werking in modulerende verwarmingsmodus of in alles-of-niets
- **B1** laat toe om de max. insteltemperatuur te regelen op verwarming op 85 °C of 90°C
- **B2 & B3** laat toe om het element te kiezen waarop de programmator inwerkt
- **B4** bij montage v/e thermostatische kraan op een sanitair aftappunt plaats de knop op **ON** : de sanitaire instelwaarde is dan bepaald op 60°C welke ook de stand van sanitaire regelknop **26 is**.

Nota : na een stroomonderbreking of een reset v/d printkaart, is de TAC geannuleerd gedurende 3 minuten.

- **P1** : potentiometer voor de beperking v/h vermogen op verwarming binnen de limiet van de uitgevoerde regeling op P2 (zie tabel p. 13).
- **P2** : potentiometer voor aanpassing van het maximumvermogen van de ketel (zie tabel p. 13).

De schakelaar **J12** uitgerust met een shunt, is voorzien voor aansluiting van optionele programmator (zie overeenkomstig gebruik) eens de regelingen uitgevoerd, het deksel van de schakeldoos opnieuw sluiten en de bekleding hermonteren.

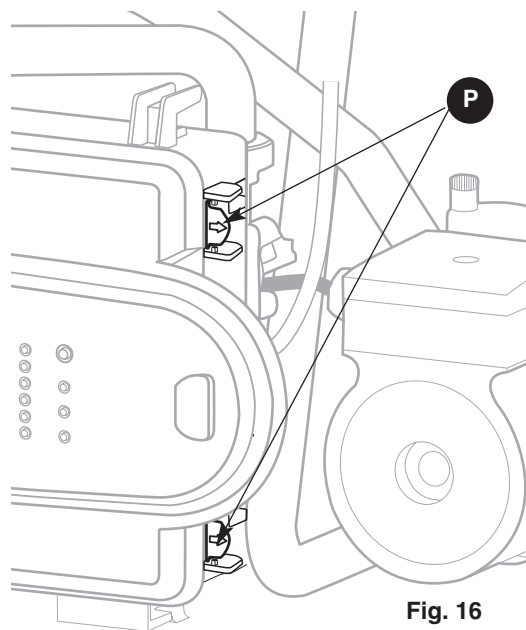


Fig. 16

Geregeld in de fabriek



OFF		ON	
Stilstand pomp op TA		Pomp in continue werking	
Pomp hoge snelheid		Pomp lage snelheid	
Anticyclus 3 mn		Anticyclus 30 s	
Modulerende werking		Bedrijf TOR	
Max. waarde verwarming 85°C		Max. waarde verwarming 90°C	
Actie programmator	OFF geen ON	verwarming OFF boiler ON	ON verwarming + boiler
Thermostatische kraan : neen		Thermostatische kraan : ja	

Fig. 17

Regeling gasvermogen aan de brander

De waarden in onderstaande tabellen gelden ter informatie bij een nominale stadsgasdruk, om desgewenst het verwarmingsvermogen van de ketel aan te passen aan de behoeften van de installatie. Zij kunnen niet gebruikt worden om het juiste afgestelde vermogen van de ketel te berekenen.

Regeling Ontstekingsgasdruk : 50 % nominaal druk.

Balixia 28 CF				
Gas Nuttig vermog. (kW)	G20 Druk brandersteun (mm CE)	G25 Druk brandersteun (mm CE)	Propan Druk brandersteun (mm CE)	Butaan Druk brandersteun (mm CE)
8	12	16	41	26
10	18	26	59	37
12	24	37	80	51
14	32	48	103	68
16	41	62	130	87
18	50	76	160	109
20	60	92	192	132
22	73	110	228	158
24	86	128	267	187
26	98	148	309	218
28	114	170	354	251

11. Gasombouw

Van aardgas naar butaan-propaangas —of andersom— alleen uit de voeren door onze technische diensten.

12. Foutcodes - Overige informatie

Bij storing van het toestel knipperen er een of meer led's (rep 28) naargelang van het storingstype in onderstaande tabel

Led code						BENAMING VAN DE STORING	INFORMATIE
30	40	50	60	70	80		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Inveiligheidstelling door oververhitting	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Inveiligheidstelling door verkeerde ontsteking	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		Pomp vorstvrij
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Brander vorstvrij
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Geen watercirculatie	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Circulatiestoring water	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Thermoweerstand sanitair open	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Thermoweerstand sanitair kortgesloten	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Thermoweerstand vertrek verwarming open	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Thermoweerstand vertrek verwarming kortgesloten	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Voeler retour verwarming open	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Kortsluiting voeler retour verwarming	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Uitschakeling door thermische terugslagbeveiliging (TTB)	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Poping tot herontsteking
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Probleem kablering of zekering 1,25 A	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Voeler boiler open	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Kortsluiting voeler boiler	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		Temperatuur boiler buiten limiet
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Geen communicatie met de hoofdkaart.	

= controlelampje uit

= controlelampje knippert

Instructies bestemd voor de gebruiker

13. Bedieningsknoppen

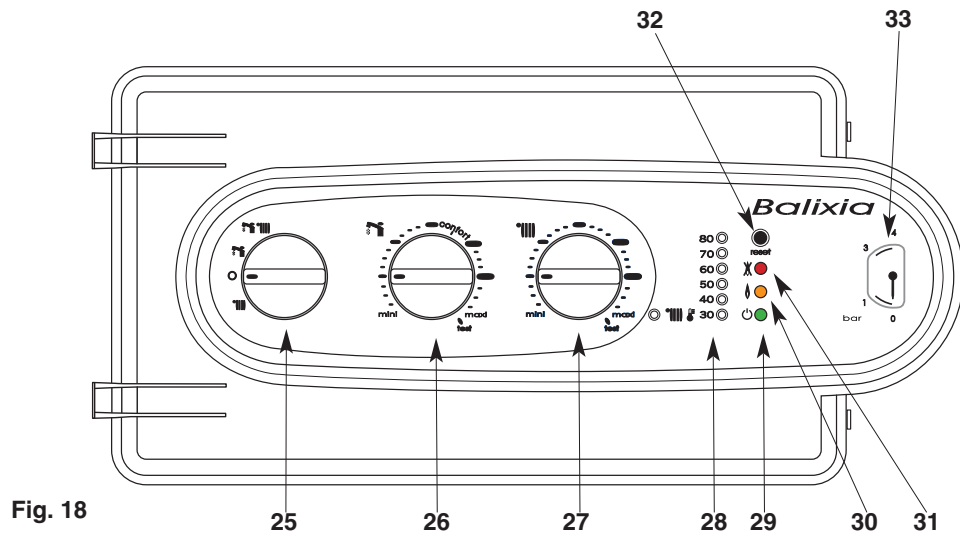


Fig. 18

25. - Schakelaar :

- WINTER
- ZOMER
- WAAKSTAND
- ALLEEN VERWARMING

- 26. - regelknop temperatuur sanitair
- 27. - regelknop temperatuur verwarming
- 28. - temperatuurmeter verwarming en technische storingen
- 29. - groen lampje netspanning
- 30. - oranje lampje netspanning
- 31. - rood lampje in veiligheidsstelling
- 32. - heroplaadknop
- 33. - manometer van de verwarmingskring

Beschrijving van de aansluitblok

Afgebeelde kranen open

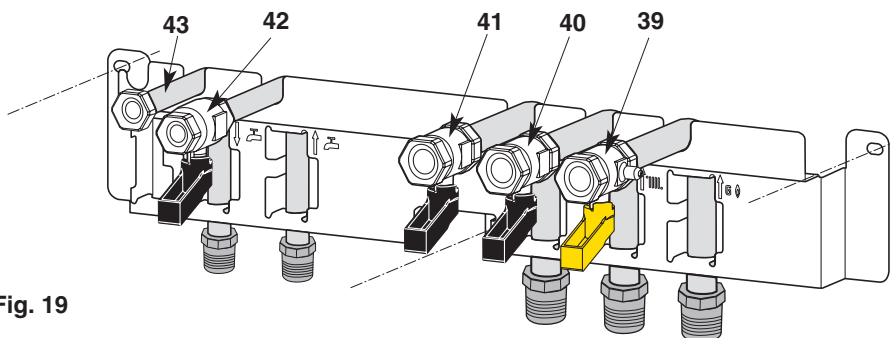



Fig. 19

- 39. Gaskraan (gele hendel)
- 40. Kraan retour verwarming
- 41. Kraan vertrek verwarming
- 42. Toevoerkraan koud water
- 43. Vertrek sanitair warm water.


14. Sturing

Indienststelling

1. Nakijken of de druk in de verwarmingskring voldoende is : de wijzer van de manometer op min. 0,8 bar en max. op 1,5 bar.
In het tegenovergestelde geval, zie § 3.
2. Zich ervan verzekeren dat de gaskraan van de installatie openstaat en dat de ketel onder elektrische spanning staat het groen lampje 29  brandt.
3. Open de gaskraan 39 (fig.19).
Uw ketel is klaar om te werken.



Aandacht : Bij de inwerkingsstelling na een lange stilstand, kan een aanwezigheid van lucht in de gasleiding de eerste ontstekingen belemmeren. Zie § 20 "Werkingsincidenten".


Om alleen warm water te bekomen

Plaats de schakelaar 25 op stand «  » groen lampje 29 brandt ; het oranje lampje 30 brandt telkens wanneer de brander in werking is.

De sanitaire regelknop 26 «  » laat toe om temperatuur van het warm water te beperken.


Om warm water en verwarming te bekomen

- Plaats de schakelaar 25 (fig. 18) op stand «   » groen lampje 29 brandt ; het oranje lampje 30 (fig. 18) brandt telkens de brander in werking treedt.. Tijdens het aftappen van sanitairwater wordt de verwarmingsfunctie onderbroken.

De regelknop van de verwarming 27 «  » (fig. 18) geeft U de mogelijkheid om de temperatuur van het water van de verwarmingskring aan te passen in functie van het seizoen.


Draai aan de knop 27:


- naar «Maxi» in koude perioden,
- naar «Mini» in zachtere perioden,

De indicator 28  (fig. 18) geeft deze temperatuur aan.

Te meer, indien uw woning uitgerust is met een kamerthermostaat, regel dan deze op de gewenste binnentemperatuur.


Om alleen verwarming te bekomen

- Zet de schakelaar 25 (fig. 18) op stand «  » groene lampje 29 brandt.

De regelknop van de verwarming 27 «  » (fig. 18) geeft U de mogelijkheid om de temperatuur van het water van de verwarmingskring aan te passen in functie van het seizoen.

Draai aan de knop 27:

- naar «Maxi» in koude perioden,
- naar «Mini» in zachtere perioden,

De indicator 28  (fig. 18) geeft deze temperatuur aan.

Te meer, indien uw woning uitgerust is met een kamerthermostaat, regel dan deze op de gewenste binnentemperatuur.

Stoppen van de verwarming

- Zet de schakelaar 25 op stand «  ». De ketel produceert nu alleen heet sanitairwater

Hoe zet u de ketel in waakstand



- Zet de schakelaar 25 op stand «O » groen lampje 29 (fig. 18) blijft branden. De vorstvrij-functie van de ketel blijft actief. Antiblokkering van de pomp en de verdellklep.

Volledig stoppen van de wandketel

- Plaats de schakelaar 25 op stand «O»
- Schakel de stroomvoorziening van de ketel uit
- Draai de gastoevoer dicht door middel van kraan 39 (fig. 19), op «STOP»

Opmerking:

Bij sommige installaties is het mogelijk dat er zich bij aftappen van warm water, een lichte opwarming voordoet van de buizen (en eventueel van een radiator). Om dit te vermijden, de vertrekdraai van de verwarming 41 (fig. 19) dichtdraaien..

Niet vergeten deze terug te openen bij het begin van het verwarmingsseizoen, wanneer men de schakelaar 25 (fig. 18) op stand «   » plaatst.

15. Onderhoud

Het jaarlijks onderhoud van uw wandketel is verplicht volgens de in voege zijnde wetten.

Laat dit werk uitvoeren door een gekwalificeerd vakman.

Voor alle onderhoudswerkzaamheden aan uw ketel kunt u kiezen uit verschillende soorten jaarcontracten.

Raadpleeg uw installateur of onze naverkoopdienst.

De waarborg van de constructeur, die de fabricatie-fouten dekt, mogen niet verward worden met de onderhoudswerken.

Het is verplicht eens per jaar de slijtage van de anode, die de ketel tegen corrosie beschermt, te controleren.

16 Thermische terugslagbeveiliging

Deze ketel, van het type B11BS, is (in de trekonderbreker uitgerust met een voeler), die in geval van storingen bij de afvoer van brandgassen de gastoevoer uitschakelt.

Deze inrichting schakelt de ketel voor de veiligheid uit, controlelampjes (rep. 28) 40 en 80 knipperend.

De installatie treed na ongeveer 15 minuten vanzelf weer in werking.

Belangrijk : indien de ketel herhaaldelijk uitschakelt moet het afvoerdefect verholpen worden. Laat een specialist het rookkanaal op algehele of gedeeltelijke verstoppingen nazien. Zorg dat het debiet van de verse lucht, dat voor de verbrandingsluchtvoorziening van de ketel vereist is, ook inderdaad verkregen wordt.

Let-op : deze controle-inrichting voor de afvoer van brandgassen mag niet buiten bedrijf gesteld worden, evenmin mogen er aan deze inrichting ongepaste werkzaamheden verricht worden. Bij vervanging van onderdelen mogen slechts oorspronkelijke onderdelen aangewend worden.

17. De waarborg

Uw ketel staat onder garantie. Op uw garantiebewijs staan de regels en voorwaarden : let op dat u de antwoordcoupon van dit garantiebewijs wel degelijk aan Chaffoteaux & Maury teruggestuurd hebt.

De garantie geldt onder voorwaarde dat uw ketel door een bevoegd vakman geïnstalleerd, afgesteld en in bedrijf gesteld is.

Voor u betekent dit de zekerheid dat de installateur zich aan de installatie-handleiding gehouden heeft en dat uw toestel beantwoordt aan de wettelijke bepalingen en veiligheidsvoorschriften.

De eerste technische controle van uw ketel kunt u op uw verzoek gratis laten uitvoeren door de technische dienst van Chaffoteaux & Maury België.

18. Praktische raadgevingen

Te nemen voorzorgen bij vorst

Wij raden U aan om uw installateur te raadplegen of onze naverkoopdienst, die U zal helpen met raadgevingen, aangepast aan uw situatie.

• Sanitaire kring

De lediging van de sanitaire kring van de wandketel moet men doen nadat men de waterteller en de toevoer kraan van koud water van de installatie heeft dichtgedraaid.

- open een warm water kraan,
- de afvoer kraan van de veiligheidsgroep van de boiler **38** (fig. 20) openen. Het water loopt weg naar de afvoer.

• Verwarmingskring

Gelieve de volgende punten te volgen :

- 1) ledig de kring van de verwarmingsinstallatie
- 2) bescherm de verwarmingsinstallatie met een antivriesmiddel. Controleer regelmatig in hoeverre de installatie door dit antivriesmiddel beschermd is, dit is voor u een extra waarborg tegen bevroering
- 3) laat uw installatie draaien op vertraagde werking door de kamerthermostaat op de stand "buiten vorstgevaar" (tussen 5 en 10°C) te zetten

Aandacht : laat de ketel in stand verwarming staan.0

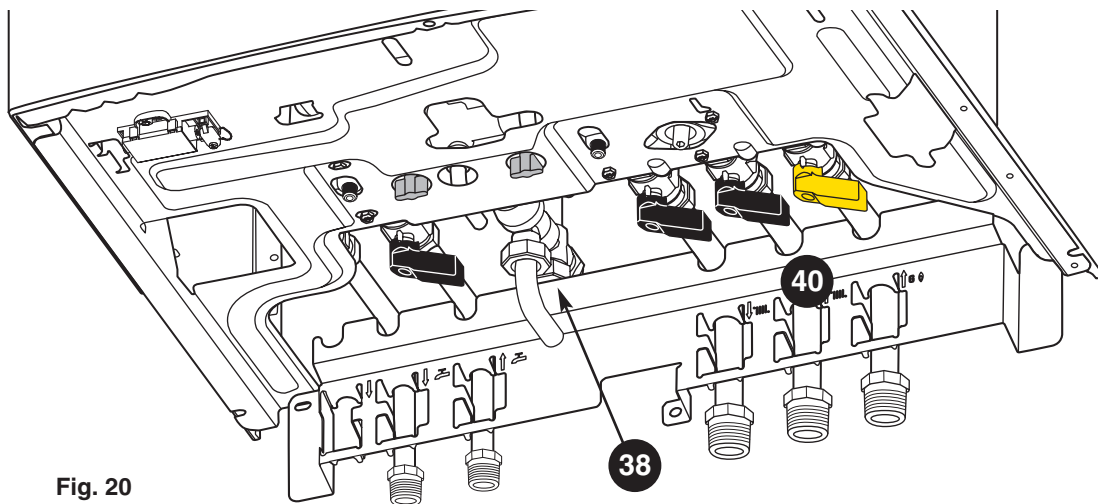







Fig. 20

19. Gasverandering

Deze toestellen zijn voorzien om te werken hetzij op aardgas G20, aardgas G25 of propaangas.

De wijziging van gas moet uitgevoerd worden door een vakman.

19. Technische kenmerken

Model	Balixia 28 CF	
Vermogen verwarming Pn 	7,8 tot 28 kW	
Veranderlijk vermogen sanitair warm water Pn max 	28 kW	
Resultatenniveau Hoog rendement	B 500	
Verliezen bij stilstand Kleiner dan	500 W	
Klasse I - Type B11BS (Natuurlijke afvoer-schouw-terugslagbeveiliging).		
Categorieën.....	I 2E+ (BE), I 3+ (BE), I 2E (LU)	
Verse luchtdebiet voor de luchttoevoer van de verbranding.....V	60 m³/h	
Debietdichtheid van de verbrandingsprodukten.....M	23 g/s	
Gem. temperatuur van de verbrandingsprodukten.....	120 °C	
Specifiek debiet sanitair warm water (ΔT: 30 K)D	19 l/min.	
Ontstekingsdebiet sanitair warm water	1,9 l/min.	
Minimum debiet centrale verwarming	300 l/h	
Minimumdruk voor het aanslaan van het sanitair Pw min 	0,5 bar	
Maximumdruk van de sanitaire kring Pw max 	7 bar	
Maximumdruk van de verwarmingskring Pw max 	3 bar	
Regelbare vertrektemperatuur wandketel	van 40 tot 85°C	
Gemiddelde temperatuur SWW stockage	van 40 tot 70°C	
Inhoud sanitaire kring.....	50 liters	
Elektrische Spanning.....	230 volts mono - 50 Hz	
Opgeslorpt elektrisch vermogen.....	90 W	
Elektrische bescherming	IP 44	
Nominaal gasdebiet (15°C-1013 mbar).....	maxim debiet.	minim debiet
.....Qn	31,1 kW	9,5 kW
G 20 (GN H - Lacq)34,02 MJ/m³ onder 20 mbar.....Vr	3,29 m³/h	1,00 m³/h
G 25 (GN L - Groningue).....29,25 MJ/m³ onder 25 mbar.....Vr	3,50 m³/h	1,06 m³/h
Nominaal gasdebiet (15°C-1013 mbar).....	Débit maxi.	Débit mini.
.....Qn	30,0 kW	9,5 kW
G 30 (butaan)45,6 MJ/kg onder 28-30 mbarVr	2,37 kg/h	0,74 kg/h
G 31 (propaan)46,4 MJ/kg onder 37 mbarVr	2,33 kg/h	0,72 kg/h
.....	Nat	Prop
Merkteken spuitstukhouder	G20-G25	G30-G31
Merkteken.....	1306987 NAT	1305433 PRO
Spuistukken in 1/100 ste mm	118	68
Aantal spuitstukken van de brander	18	18
Elektroklepgedeelte		
Merkteken.....	AARDGAS	BUT/PRO
Kleur van de klepzitting	zwart	geel

20. Werkingsincidenten

Storingen	Oorzaken	Oplossingen
De wandketel slaat niet aan	Afwezigheid van gas, Afwezigheid van water Afwezigheid van elektriciteit	Kijk het volgende na : gastoevoer, aanwezigheid van water, schakelaars, zekeringen
	Lucht in gaskring	Kan gebeuren na een verlengde stilstand. Zie handelingen § 9.
	Onderbreking door kamerthermostaat	Regel de kamerthermostaat.
Rood controlelampje aan : inveiligheidstelling		Wacht enkele ogenblikken. Duw op de heroplaadknop 32 (fig. 18) : het rode lampje dooft, de ontstekingscyclus herbegint. Roep, ingeval de " inveiligheidstelling " alsmaar in werking treedt, de hulp van een bevoegd vakman in.
Geluiden in de verwarmingsinstallatie Radiatoren worden warm in de ZOMER	Aanwezigheid van lucht of onvoldoende druk Thermosiphon-fenomeen aan het vertrek van de verwarmingskring	Ontlucht de verwarmingsinstallatie en herstel de druk, zie § 9. In de zomer, sluit de vertrekkraan 41 (fig. 19) van de verwarming ; vergeet niet deze terug te openen bij het begin van het verwarmingsseizoen.

Als desondanks deze oplossingen geen uitkomst bieden, raden wij u aan de hulp van een bevoegd vakman in te roepen



**CHAFFOTEAUX
& MAURY**

Avenue W.A Mozart 1A
1620 DROGENBOS
Tel. 02/331 22 66
Fax. 02/331 03 30
<http://www.chaffoteaux.be>