
**NOTICE TECHNIQUE
ET INSTRUCTIONS DE
MONTAGE**

**TECHNISCHE
BROCHURE EN MON-
TEERINSTRUCTIES**

CHAUDIÈRES GN KETELS



CODE 62456298



**Le progrès dans la technique du rendement
De vooruitgang in de rendementstechnologie**

04/97



INDEX

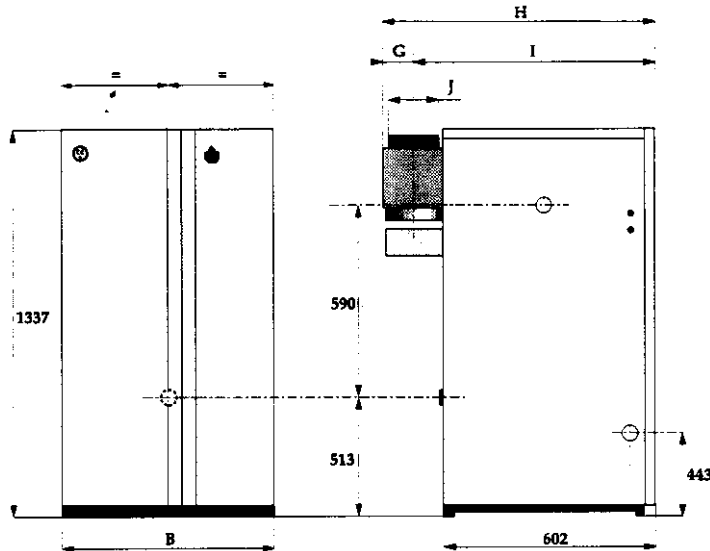
	Pag.	
Caractéristiques	3	Kenmerken
Installation	4	Installatie
Raccordement	5	Aansluiting
Câblage électrique interne	6	Interne elektrische bedrading
Régulation	7	Regulatie
Raccordement électrique	8	Elektrische aansluiting
Mise en service	9	In dienst stelling
Entretien	10	Onderhoud
Garantie	11	Garantie
Descriptif pour cahier des charges	12	Beschrijving voor lastenboek
Pièces de rechange	13	Wisselstukken

CARACTERISTIQUES KENMERKEN



-Chaudière gaz à température glissante, modèle au sol, équipée d'un brûleur atmosphérique - classe I - type B 11 - catégorie I2E+.
-Agrégation CE pour pays BE - FR.

-Gasketel, op glijdende t°, vloermodel, uitgerust met een atmosferische brander - klasse I - type B 11 - Kategorie I2E+.
-CE keuring voor landen BE-FR



Type Code		GN 52 8305	GN 62 8306	GN 72 8307	GN 82 8308	Type Code	
Type Code		GNE 52 8320	GNE 62 8321	GNE 72 8322	GNE 82 8323	Type Code	
Débit calorifique	kW	54,14	72,21	81,51	99,57	kW	Belasting
Puissance nominale	kW	47,1	62,8	70,90	86,6	kW	Nominaal vermogen
Poids	kg	200	285	310	375	kg	Gewicht
Raccordement:							Aansluiting:
- gaz	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	Ø	- gas
- chauffage	Ø	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	Ø	- cv
Dimensions:							Afmetingen:
- B	mm	600	600	760	760	mm	- B
- G	mm	105	123	123	123	mm	- G
- H	mm	812	862	862	862	mm	- H
- I	mm	707	739	739	739	mm	- I
- J (Ø int.)	mm	180	220	220	220	mm	- J (bin. Ø)
Capacité eau	l	57	66	74	90	l	Waterinhoud
Pression(chff.)-de service	bar	3	3	3	3	bar	cv werking druk
-d'épreuve	bar	4,5	4,5	4,5	4,5	bar	cv proefdruk
Débit pompe Δt 20°C pour fct. 90/70°C	l/h	2025	2700	3050	3725	l/h	Pomp debiet Δt 20°C voor werking 90/70°C
Perte de charge pour Δt 20°C	mmCE	60	55	65	85		Drukverlies voor Δt 20°C (mmWK)
Débit massique des produits de combust.	g/s	40	53	60	72	g/s	Volumestroom van de verbrandingsgassen

TYPE DE GAZ: G20 20mbar 15 °C 1013 mbar :GAS TYPE

Ø Injecteurs	1/100 mm	5X300	6X310	7X310	9X300	1/100mm Ø Spuitstukken
Débit	m3/h	5,73	7,64	8,63	10,54	m3/h Debiet
Pression brûleur	mbar	9,2	9,2	9,2	9,2	mbar Branderdruk



INSTALLATION INSTALLATIE

PRESCRIPTIONS D'INSTALLATION:

Installation

La chaudière doit être installée par un installateur agréé, conformément aux réglementations locales en vigueur.

Exemples: NBN D 51-003 (<70 kW); NBN B 61-001 (>70 kW) (Belgique) - DTU 61-1 (France).

Local de chauffe

Le local de chauffe sera équipé d'une ventilation basse et haute et sera assez grand pour permettre une bonne accessibilité de la chaudière.

Dimensions min. d'amenée d'air frais	GN 52	GN 62-72-82	Minimale afmetingen luchttoevoer
Ø en mm	180	220	Ø in mm
Section en cm ²	255	380	Oppervlakte in cm ²

Une ventilation haute est à prévoir pour l'aération du local de chauffe.

La chaudière doit être installée dans un local séparé des locaux d'habitation.

Accessibilité de la chaudière

Les espaces minimum à respecter autour de la chaudière sont de 200 mm à l'arrière ; 800 mm devant ; 300 mm sur les côtés et 500 mm au-dessus.

Socle

Le socle de la chaudière doit être construit en matériaux incombustibles.

Alimentation gaz

Prévoir un robinet d'arrêt homologué en amont du brûleur et si possible un filtre pour éviter l'encrassement de la veilleuse et de la vanne gaz.

Vérifier la pression de gaz en amont du brûleur.

Remarque

-Dans le cas du placement de la chaudière au grenier, une sécurité manque d'eau est à prévoir.

-D'après l'EN 297: les chaudières du type B11 ne peuvent être installées qu'en plein air ou dans un local séparé des locaux d'habitation et pourvu d'une ventilation appropriée directement vers l'extérieur.

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN:

Installatie

De ketel dient geïnstalleerd te worden door een erkend installateur en overeenkomstig de lokale voorschriften.

Voorbeelden: NBN D 51-003 (<70 kW); NBN B 61-001 (>70 kW) (België) - DTU 61-1 (Frankrijk).

Stookruimte

De stookruimte dient voorzien te zijn van een boven- en beneden verluchting en er zal ruimte genoeg moeten zijn om de ketel gemakkelijk te kunnen bereiken.

Een bovenverluchting is te voorzien voor de ventilatie van de stookruimte.

De ketel mag niet in een bewoonbare plaats geïnstalleerd worden.

Toegang tot de ketel

De minimaal te respecteren afstanden rond de ketel zijn 200 mm aan de achterkant; 800 mm aan de voorkant ; 300 mm aan de zijkanten en 500 mm aan de bovenkant.

Voetstuk

Het voetstuk van de ketel moet van onbrandbare materie zijn.

Gasaanvoer

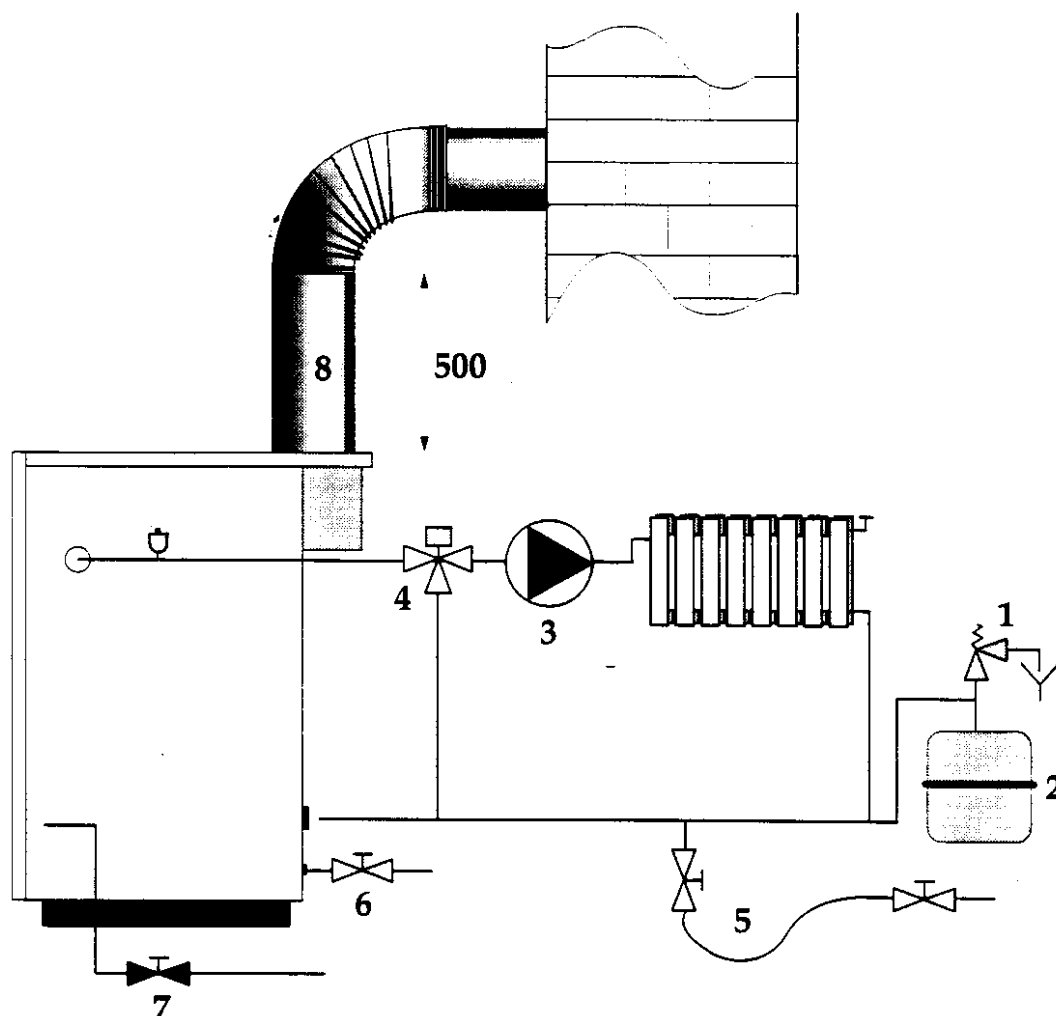
Een afsluitkraan voorzien, te plaatsen voor de brander en indien mogelijk een filter om de vervuiling van de gasklep en de waakvlam te vermijden.

Opmerking

-Bij een installatie van de cv-ketel op zolder dient een droogkookbeveiliging voorzien te worden.

-Volgens de EN 297: mogen ketels van het type B11 enkel in open lucht geïnstalleerd worden of in een lokaal, dat gescheiden staat van de woonruimte, met aangepaste rechtstreekse buitenverluchting.

RACCORDEMENT AANSLUITING



CHAUFFAGE

- 1 Soupape de sécurité (3 bar)
- 2 Vase d'expansion
- 3 Circulateur
- 4 Vanne à 3 voies
- 5 Flexible de remplissage
- 6 Robinet de vidange

GAZ

- 7 Robinet d'arrêt gaz

CHEMINEE

- 8 Utiliser un conduit en aluminium Ø180 mm (GN 52) ou Ø220 mm (GN 62-72-82)

REMARQUE

La température minimale des eaux de retour est de 45°C.

VERWARMING

- 1 Veiligheidsklep (3 bar)
- 2 Expansievat
- 3 Circulator
- 4 3-wegmengkraan
- 5 Vullings slang
- 6 Aflaatkraan

GAS

- 7 Gasafsluitkraan

SCHOUW

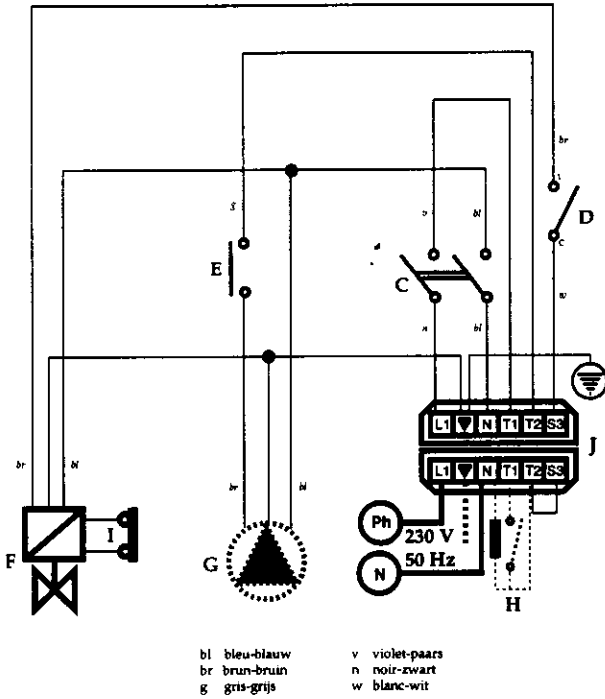
- 8 De aansluitingsbuis Ø 180 mm (GN 52) of Ø220 mm (GN 62-72-82) naar de schouw zal uit aluminium zijn.

OPMERKING

De min. temperatuur van het retourwater bedraagt 45°C.



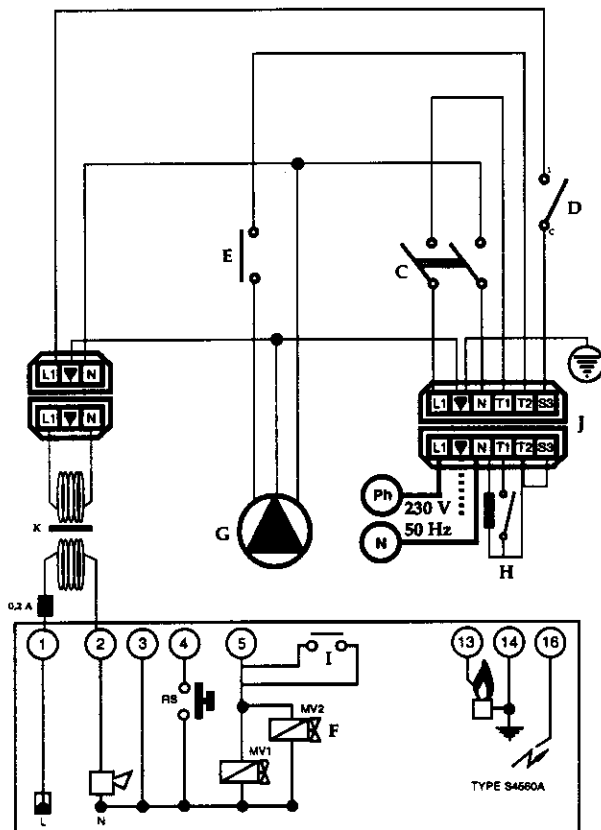
CABLAGE ELECTRIQUE INTERNE INTERNE ELEKTRISCHE BEDRADING



Avec veilleuse
Met waakvlam

Légende

- C Interrupteur général
- D Thermostat de commande
- E Thermostat minima (45°C)
- F Vanne gaz
- G Circulateur (à prévoir)
- H Thermostat d'ambiance
- I Thermostat de sécurité
- J Bornier de raccordement



Sans veilleuse
Zonder waakvlam

Legende

- C Hoofdschakelaar
- D Regelthermostaat
- E Min. thermostaat (45°C)
- F Gasklep
- G Circulator (te voorzien)
- H Kamerthermostaat
- I Veiligheidsthermostaat
- J Aansluitingsklemmen

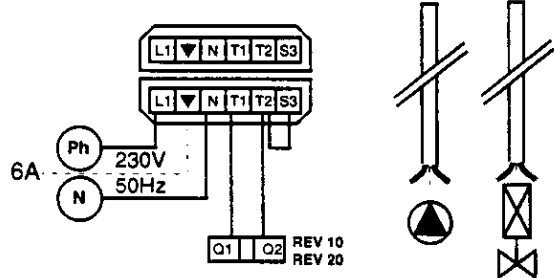
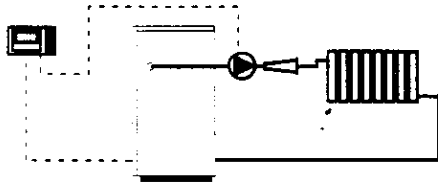


REGULATION REGULATIE



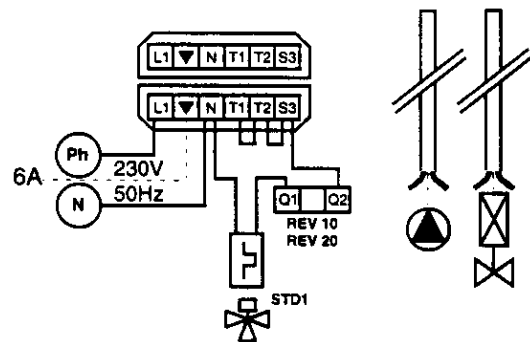
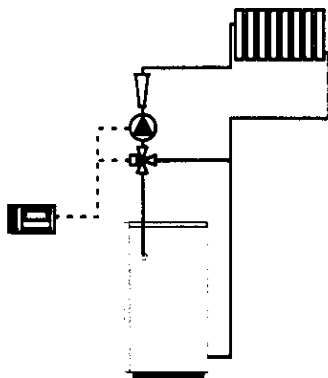
Régulation sur le circulateur et le brûleur

Regulatie op circulator en brander



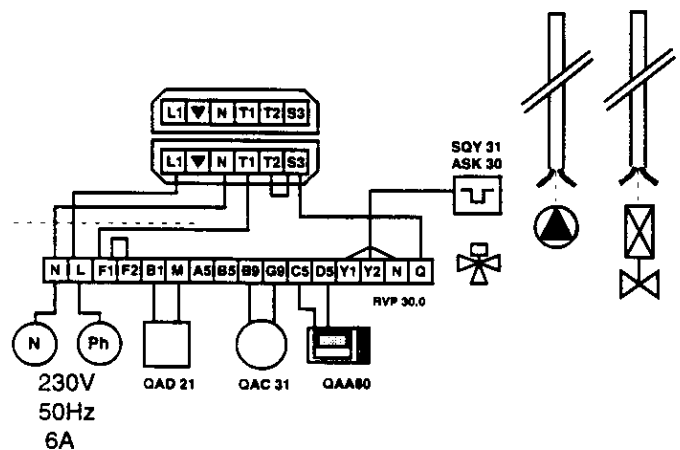
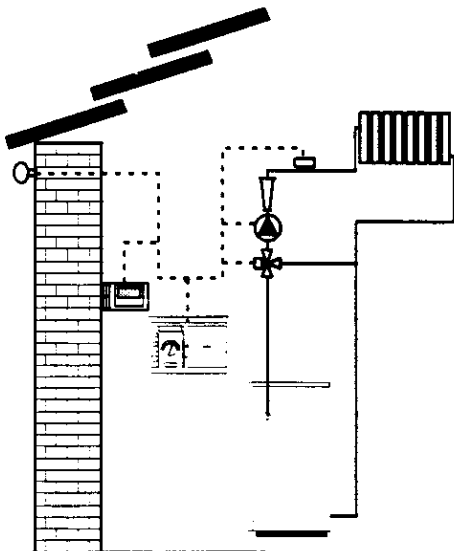
Régulation sur vanne mélangeuse à 3 voies thermique STD

Regulatie op thermische 3-wegmengkraan (STD)



Régulation sur vanne mélangeuse à 3 voies motorisée (SQY 31) avec RVP 30.0

Regulatie op gemotoriseerde 3-wegmengkraan (SQY 31) met regulator RVP 30.0





BC01 BOILER CONTROL

RACCORDEMENT DE LA CHAUDIERE AVEC UN ECHANGEUR ACCUMULATEUR D'E.C.S.

Utilisation de notre Boiler Control type BC01- code 439332- pour effectuer la régulation de l'ensemble.

Fonction "Hiver"

Le BC01 assure la priorité du préparateur d'E.C.S.. Il actionne à chaque demande sanitaire (suivant le programme défini par l'optimiseur) le circulateur de charge ou la vanne diviseuse ainsi que le brûleur de la chaudière, la chaudière étant limitée en température par son propre thermostat de commande. Le ballon sanitaire étant satisfait la chaudière peut assurer à nouveau le chauffage. La régulation chauffage se fera par un thermostat d'ambiance raccordé au coffret du BC01.

Fonction "Été"

Dans cette fonction, la chaudière est utilisée seulement pour la préparation de l'E.C.S.. Le programme de puisage est défini par l'optimiseur de charge. Si le BC01 est raccordé à un boiler bi-énergie, il est possible de le charger soit par la chaudière soit par la résistance incorporée

AANSLUITING VAN EEN KETEL MET EEN ACCUMULATOR WARMTEWISSELAAR VOOR SANITAIRE WARM WATER BEREIDING

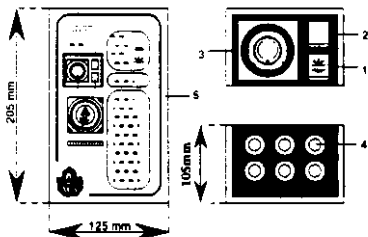
Gebruik van onze Boiler Control type BC01-code 439332 voor de regulatie van het geheel.

"Winter" werking

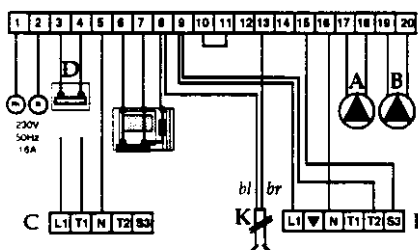
De BC01 geeft voorrang aan de sanitaire warm waterbereider. Deze stelt bij elke sanitaire vraag (overeenkomstig het vastgestelde programma van de optimisator) de circulator of de verdeelklep in werking evenals de brander van de ketel. De ketel, is beperkt qua temperatuur door zijn eigen bedieningsthermostaat. Zodra de vraag van de sanitaire boiler voldaan is, kan de ketel opnieuw aan de CV behoeften voldoen. De CV regulatie bestaat uit een omgevingsthermostaat, aangesloten aan de BC01.

"Zomer" werking

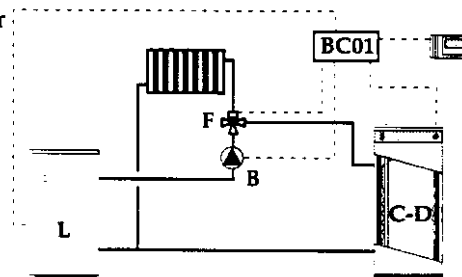
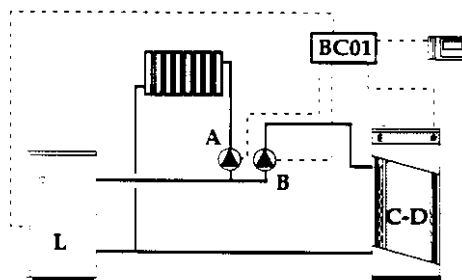
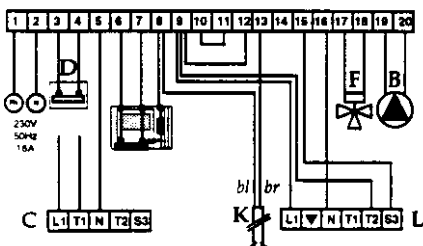
Met deze functie wordt van de CV ketel enkel gebruik gemaakt voor de sanitaire warm water bereiding. Het programma wordt bepaald door de laadoptimisator. De ketel heeft geen enkele CV functie meer. Indien de BC01 aangesloten is aan een bi-energie boiler, bestaat de mogelijkheid de sanitaire boiler op te warmen met de ketel of met de ingebouwde elektrische weerstand.



- 1 Interrupteur été/hiver
"Zomer/winter" schakelaar
- 2 Interrupteur de dérogation horloge
Buiten dienst stellen van klok
- 3 Optimiseur sanitaire
Optimisator sanitair
- 4 Presses étoupes
Wartels
- 5 Boîte métallique laquée au four
In oven gelakte metalen box



L: GN
C: HRBE-HLE
D: HR-HL
K: Câble circulateur
: Kabel circulator



Remarques

Régler toujours le thermostat de la chaudière à une température d'au moins 10°C supérieure à la température du thermostat du ballon sanitaire.

Opmerking

De ketelthermostaat dient altijd geregeld te worden aan een temperatuur van minimum 10°C hoger dan de ingestelde temperatuur van de boiler.

MISE EN SERVICE IN DIENST STELLING

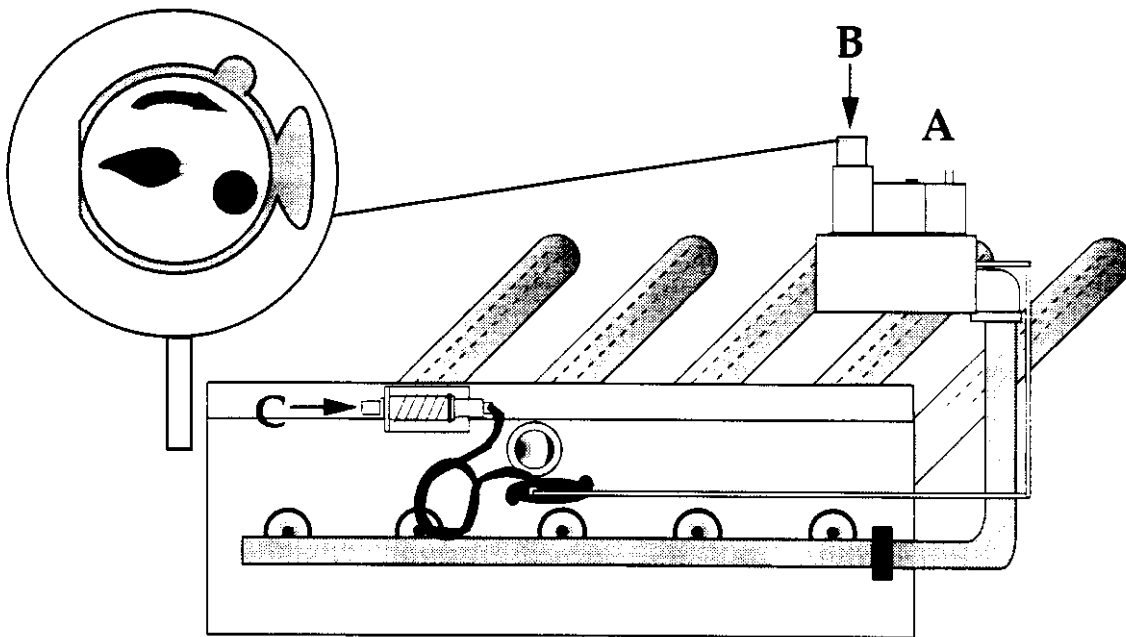


REMPLISSAGE ET PURGE

Remplir l'installation de chauffage en veillant à ne pas dépasser la pression de 2 bar.
Purger la chaudière et l'installation.
Vérifier la soupape de sécurité en l'actionnant manuellement et ramener la pression à la hauteur du bâtiment (10m = 1 bar).

VULLING EN ONTLUCHTING

Verwarmingsinstallatie vullen zonder de druk van 2bar te overschrijden. Ketel en installatie ontluchten.
Veiligheidsklep manueel controleren en druk terugbrengen aan deze van de hoogte van de woning (10 m = 1 bar).



MISE EN ROUTE

- 1 Ouvrir le robinet gaz et mettre la chaudière sous tension.
- 2 Pour allumer la veilleuse: maintenez le bouton (B) enfoncé et créez quelques étincelles successives en appuyant plusieurs fois sur l'allumeur piézo (C) jusqu'à ce que la veilleuse apparaisse.
- 3 Attendre 20 s pour que la flamme se maintienne et relâcher (B).
- 4 Enclencher le thermostat d'ambiance, le brûleur doit s'allumer.

IN DIENST STELLING

- 1 Gaskraan openen en elektrische stroom aanzetten.
- 2 Om de waakvlam aan te steken: de knop (B) ingedrukt houden en daarna enkele opeenvolgende vonken maken al herhaaldelijk de piézo ontsteker (C) in te drukken tot wanneer de waakvlam voorkomt.
- 3 20" wachten tot de vlam stand houdt en knop (B) loslaten.
- 4 De kamerthermostaat aanzetten, de brander moet ontsteken.

REGLAGES

Veilleuse: Ajuster la veilleuse avec la vis de réglage (A)(Pilot Adj.) si nécessaire.

Brûleur: Etant donné qu'il s'agit d'une chaudière catégorie I2E+, aucun réglage n'est nécessaire, la vanne gaz ne comporte pas de régulateur de pression.

Remarque: A l'entrée de la chaudière il y a lieu de prévoir un filtre gaz pour éviter l'encrassement de la vanne gaz.

REGELINGEN

Waakvlam: Indien nodig de waakvlam bijregelen met schroef (A)(Pilot Adj.).

Brander: gezien het hier gaat over een ketel categorie I2E+ dient er geen bijregeling te gebeuren, het gasblok bezit geen gasdrukregelaar.

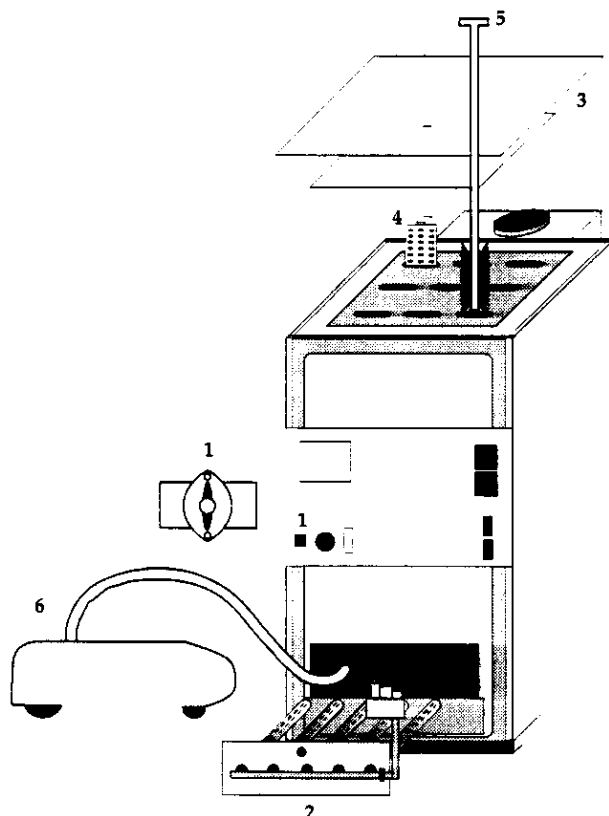
Opmerking: aan de gasinlaat van de ketel dient een gasfilter voorzien te worden, om vervuiling van het gasblok te voorkomen.

Procéder comme suit:

- 1-Fermer le robinet de gaz et couper l'alimentation électrique de la chaudière.
 - 2-Déserrer le raccord gaz et démonter l'ensemble brûleur.
 - 3-Démonter les couvercles supérieurs.
 - 4-Retirer les chicanes.
 - 5-Brosser les carneaux et nettoyer le brûleur et la veilleuse. Vérifier également le fonctionnement de l'allumeur piézo et le réglage veilleuse.
 - 6-Remonter le tout et contrôler le bon fonctionnement.
 - 7-Contrôler l'étanchéité du circuit gaz (par exemple à l'eau savonneuse).
- CONTROLLER LES ORGANES DE SECURITE.**

Als volgt te werk gaan

- 1-Gaskraan sluiten en elektrische stroom aan ketel afzetten.
 - 2-Gaskoppeling losmaken en brander met moeren demonteren.
 - 3-Bovendecksel wegnemen.
 - 4-Retarders uitnemen.
 - 5-De vebrandingskanalen borstelen; brander en waakvlam reinigen. De goede werking van de piézo-aansteker en de regeling van de waakvlam verifiëren.
 - 6-Alles terug monteren en de goede werking nagaan.
 - 7-De dichtheid van de gasomloop controleren (bv. met zeepwater).
- DE GOEDE WERKING VAN DE VEILIGHEIDS-
APPARATUUR NAGAAN.**



ATTENTION

- L'entretien doit se faire au moins une fois l'an. Un entretien régulier diminue votre consommation et augmente la durée de vie de votre chaudière.
- L'entretien et le contrôle du brûleur relève de la compétence d'un personnel qualifié.
- Vérifier le bon fonctionnement des thermostats et des appareillages de sécurité.
- Vérifier les soupapes de sécurité (sanitaire et chauffage).

OPGEPAST

- Het onderhoud dient minstens éénmaal per jaar uitgevoerd te worden..
- Een regelmatig onderhoud vermindert het verbruik en zal de levensduur van de ketel verlengen.
- Het onderhoud en de controle van de brander is de taak van bevoegd personeel.
- De goede werking van de thermostaten en de veiligheidsapparatuur nagaan.
- de veiligheidskleppen (CV en sanitair) nakijken.



GARANTIE

1. Objet de la garantie

La garantie couvre le matériel contre tout vice de construction ou de matière.

2. Durée de la période de garantie

- 2.1. Elle prend cours à partir du jour de livraison.
- 2.2. Le remplacement ou la réparation de pièces quelconques pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger celle-ci.

3. Limite de garantie

- 3.1. De convention expresse, la garantie se limite, selon le cas, à l'échange pur et simple de la pièce reconnue défectueuse par nos services, ou à sa remise en état. Cette limitation exclut toutes indemnités, même en cas de dommages causés aux personnes et aux biens.
- 3.2. La garantie ne jouera qu'à la condition formelle que toutes interventions ou réparations soient effectuées par du personnel spécialisé.
- 3.3. La chaudière et son brûleur seront nettoyés, réglés et vérifiés au moins une fois l'an par un technicien agréé qui remettra un rapport rédigé en conformité avec la réglementation en vigueur.
- 3.4. L'application de la garantie ne peut en aucun cas donné lieu à l'échange de l'appareil, à sa reprise, ou à son remboursement, même partiel.
- 3.5. La garantie ne couvre pas les prestations et frais de déplacement, ceux-ci étant facturés à l'utilisateur.
- 3.6. La garantie ne couvre pas:
 - les revêtements réfractaires;
 - l'entartrage et ses conséquences;
 - les accidents dus au gel ou à d'autres causes fortuites;
 - les corrosions par: l'eau des circuits de chauffage, les gaz de combustion (fonctionnement à trop basse t° - cahier de charge de l'Etat);
 - les dépôts dans les circuits de gaz de combustion (entretien insuffisant ou mauvais réglage du brûleur);
 - les dégâts au fini extérieur;
 - les accidents dus à l'utilisation incorrecte ou aux conditions d'emploi anormales de l'appareil ou à son mauvais entretien;
 - les accidents dus au mauvais fonctionnement des organes de commande ou de sécurité, tel que: soupapes de sécurité, aquastats, pressostats;
 - les dégâts dus aux interventions intempestives de tiers;
 - les défauts de l'installation électrique: raccordements, tension;
 - les dégradations anormales;
 - le cas où l'acheteur a imposé la conception de tout ou une partie du matériel ou les cas où il a fourni certaines matières en vue de la fabrication.

GARANTIE

1. Doel

De garantie dekt het materiaal tegen elk materiaal- of constructiegebrek.

2. Duur van de garantieperiode

- 2.1. Deze begint vanaf de datum van levering.
- 2.2. De vervanging of herstel van eenderwelke onderdelen tijdens de garantieperiode kan geen aanleiding geven tot verlenging van deze periode.

3. Garantiegrenzen

- 3.1. Er wordt uitdrukkelijk overeengekomen dat de garantie wordt beperkt tot het ruilen, zonder meer, van het onderdeel waarvan door onze diensten werd erkend dat dit defekt is of tot het in orde brengen hiervan. Deze beperking sluit iedere schadevergoeding uit, zelfs ingeval van aan personen en goederen veroorzaakte schade.
- 3.2. De garantie is slechts van kracht op de uitdrukkelijke voorwaarde, dat alle tussenkomsten of herstellingen worden uitgevoerd door gespecialiseerd personeel.
- 3.3. De ketel en zijn brander zullen minimum één maal per jaar gereinigd, afgesteld en geverifieerd worden door een erkend techniker welke hiervoor een verslag zal geven, overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.
- 3.4. De toepassing van de garantie kan in geen geval aanleiding geven tot een inruiling van het toestel, de terugneming of de terugbetaling, zelfs gedeeltelijk hiervan.
- 3.5. De garantie dekt niet de werkzaamheden en de reizen verblijfskosten; deze worden namelijk aan de gebruiker in rekening gebracht.
- 3.6. Worden niet door de garantie gedekt:
 - de vuurvaste bekledingen;
 - de kalksteenafzetting en de gevolgen hiervan;
 - de ongevallen als gevolg van bevrozing of andere toevallige oorzaken;
 - de corrosie door: het water van de verwarmingssystemen, de verbrandingsgassen (werking op lage t° - lastenboek van de Staat);
 - de afzettingen in de systemen van de verbrandingsgassen (onvoldoende onderhoud of verkeerde afstelling van de brander);
 - schade aan de buitenafwerking;
 - de ongevallen als gevolg van een onjuist gebruik, abnormale gebruiksomstandigheden van het toestel of een verkeerd onderhoud;
 - de ongevallen als gevolg van de verkeerde werking van de bedienings- of veiligheidsapparatuur zoals: veiligheidsklep, aquastaten, pressostaten.
 - de schade als gevolg van de misplaatste tussenkomsten van derden;
 - de gebreken in de elektrische installatie, aansluitingen, spanning.
 - de abnormale beschadigingen;
 - de ongevallen waarin de koper het ontwerp en de uitvoering van het materiaal geheel of gedeeltelijk, heeft voorgeschreven of de gevallen waarin hij bepaalde materialen heeft geleverd met het oog op de fabricatie.



DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES BESCHRIJVING VOOR LASTENBOEK

-Chaudière gaz - modèle au sol, équipée d'un brûleur atmosphérique.

-Type B11 - classe 1 - Catégorie I2E+.

-Agréation CE.

-Corps de chauffe à carneaux réalisé en acier protégé par galvanisation à froid - foyer refroidi par eau.

-Chaque carneau comporte un turbulateur amovible en acier inoxydable.

-Isolation au moyen d'un matelas de laine de verre sur aluminium ep. 50mm.

-Jaquette métallique laquée au four.

-Dimensions -hauteur: 1337mm
-profondeur: 602mm.

-Accessoires:

- thermostat de commande ,de sécurité et minimum;
- robinet de vidange;
- brûleur gaz à rampe et vanne de régulation.

-Tension 230V - 50Hz.

-Pression de service max. 3 bar

-Température max. de fonctionnement 90°C.

Type GN

-Allumage de flamme par allumeur piézo et contrôle de flamme par thermocouple;

Type GNE

-Allumage de flamme électrique et contrôle de flamme par ionisation.

-Gasketel - vloermodel, utgerust met een atmosferische brander.

-Type B11 - klasse I - Kategorie I2E+.

-CE gekeurd.

-Ketellichaam met verbrandingskanalen gefabriceerd uit staal met koude galva protectie ; watergekoelde vuurhaard.

-Elk rookgaskanaal is uitgerust met een uitneembare retarder.

-Glaswol isolatie met alu bekleding - dikte 50 mm.

-In oven gelakte metalen ommanteling.

-Afmetingen: -hoogte 1337 mm
-diepte 602 mm

-Toebehoren:

- regel-, veiligheids- en minima thermostaat;
- leegloopkraan;
- gasbrander en gasblok .

-Spanning 230 V - 50 Hz;

-Maxi. druk - cv 3 bar

-Max. werkingst° 90°C

Type GN

-Piézo elektrische ontsteking en thermokoppelbeveiliging;

Type GNE

-Elektronische ontsteking en vlamkontrolle door ionisatie.

Désignation	GN						Aanduiding
		52	62	72	82		
Type		52	62	72	82		Type
Code		8305	8306	8307	8308		Code
Type		E 52	E 62	E 72	E 82		Type
Code		8320	8321	8322	8323		Code
Puissance utile	kW	47,1	62,8	70,9	86,6	kW	Nominaal vermogen
Capacité eau	L	57	66	74	90	L	Water inhoud

**PIECES DE RECHANGE
WISSELSTUKKEN**



Désignation	Code	Aanduiding
BRULEUR		BRANDER
-Brûleur complet		-Komplete brander
GN 52	466053	GN 52
GN 62	466086	GN 62
GN 72	466087	GN 72
GN 82	466088	GN 82
-Té de réglage	416129	-Regel té
-Allumeur piézo	428073	-Piézo aansteker
-Thermocouple (Junkers)	439222	-Thermokoppel (Junkers)
-Veilleuse	439224	-Waakvlam
-Rampe brûleur	439311	-Staafterander
-Vanne gaz Honeywell V4600D	439303	-Honeywell gasklep V4600D
-Injecteurs brûleur		-Spuistuk brander
GN 52	7D1010	GN 52
GN 62	7D1011	GN 62
GN 72	7D1011	GN 72
GN 82	7D1010	GN 82
-Bride coudée+joint+vis	439054	-Elleboog flens+dichting+vijzen
-Tube alu Ø6X4	450002	-Alubuis Ø6X4
-Raccord bicône Ø6	439055	-Bicone aansluiting Ø6
ACCESSOIRES		BLJHORIGHEDEN
-Doigt de gant	438001	-Voelerhuls
-Câble TOD	439216	-TOD kabel
-Interrupteur général	428116	-Hoofdschakelaar
-Interrupteur été-hiver	428107	-Zomer-winter schakelaar
-Chicanes	423081	-Retarders
-Thermomètre	441012	-Thermometer
-Thermostat de com.	442045	-Regel thermostaat
-Thermostat de sec.	442015	-Veiligheidsthermostaat
-Isolation porte brûleur		-Branderdeur isolatie
GN 52	401121	GN 52
GN 62	401122	GN 62
GN 72	401123	GN 72
GN 82	401124	GN 82
-TOD 45°C	442027	-TOD 45°C
-Prise F 6 bornes	428128	-Stekker F 6 klemmen
-Prise M 6 broches	428129	-Stekker M 6 klemmen
-Prise F 3 bornes	428130	-Stekker F 3 klemmen
-Prise M 3 broches	428131	-Stekker M 3 klemmen
-Coupe tirage		-Trekonderbreker
GN 52	7F3013	GN 52
GN 62	7F3014	GN 62
GN 72	7F3015	GN 72
GN 82	7F3016	GN 82
JAQUETTE		OMMANTELING
-Jaquette complète		-Komplete ommanteling
GN 52-62	470238	GN 52-62
GN 72-82	470239	GN 72-82
-Couvercle		-Deksel
GN 52-62	475238	GN 52-62
GN 72-82	475239	GN 72-82
-Face arrière		-Achterpaneel
GN 52-62	474238	GN 52-62
GN 72-82	474239	GN 72-82
-Face lat. droite	471238	-Rechts zijpaneel
-Face lat. gauche	472238	-Links zijpaneel
-Porte		-Voorpaneel
GN 52-62	473238	GN 52-62
GN 72-82 (gauche)	473239	GN 72-82 (links)
-Porte droite		-Rechts voorpaneel
GN 72-82	476239	GN 72-82
-Tableau de com.		-Bedieningsbord
GN 52-62	477238	GN 52-62
GN 72-82	477239	GN 72-82