

sd K 75

sd K 100

sd K 150



renova bulex

05/2003

Installatie en gebruiksaanwijzingen van de Optie Super Comfort

sd K 75, sd K 100 sd K 150

Inhoudstafel

	Pagina
Voorstelling	7
Afmetingen, beschrijving	8
Installatievoorwaarden	9
Montage van de circulatiepomp	9
Aansluiting aan de waterleidingen	10
Elektrische aansluiting	11
Indienststelling	11
Werkingsprincipe	11-12
Onderhoud	12
Garantie	12

Voorstelling

Uw **Optie super comfort** maakt het mogelijk aan een gecombineerde **renova bulex**-ketel een voorraadvat toe te voegen. Zo kunnen de voordelen van de twee systemen gekoppeld worden om comfortabel en op een zuinige manier warm sanitair water op te wekken.

De **Optie super comfort** wordt in twee colli geleverd :

- 1) het voorraadvat (75, 100 of 150 liter naargelang het gekozen model)
- 2) de circulatiepomp en de wateraansluitstukken.

De **Optie super comfort** kan op alle gecombineerde ketels van **renova bulex** worden gemonteerd. Bovendien kan ze aan alle bestaande installaties worden aangepast.

Nood : het voorraadvat moet verticaal op de muur worden bevestigd en mag ondersteund worden door een **draagstoel** die bij **renova bulex** verkrijgbaar is



Afmetingen, beschrijving

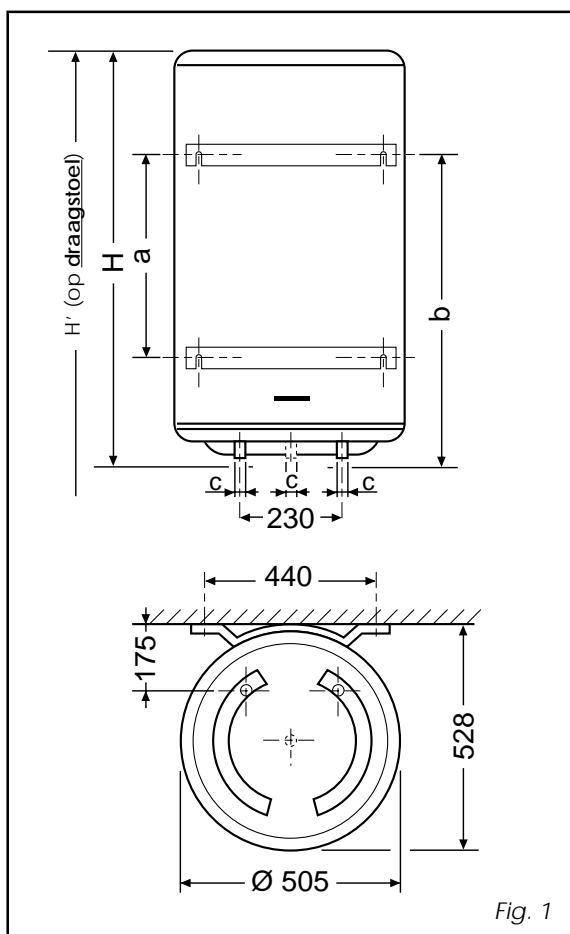


Fig. 1

Buitenafmetingen van het voorraadvat

In geval van een wandbevestiging moet u tenminste een afstand van 60 cm voorzien tussen de vloer en het onderste deel van het voorraadvat om de eventuele onderhoudsbewerkingen te kunnen doen.

Model	sd K 75	sd K100	sd K 150
Inhoud	75	100	150
Leeggewicht (kg)	28	33	43
Ø (mm)	505	505	505
H (mm)	780	910	1256
H' (mm)	1272	1402	1748
a (mm)	/	500	800
b (mm)	570	748	1048
aansluitdiameter sanitair water (C)	3/4"G	3/4"G	3/4"G

Het voorraadvat bestaat uit :

- Een geëmailleerde kuip,
- Een stalen carrosserie bekleed met een gemoffelde lak,
- Een warmte-isolatie,
- Een magnesium beschermingsanode,
- Een regelbare aquastaat tussen 6 en 65°C,
- Een beschermkap waarin binnen een elektrische aansluitklemmenstrook is aangebracht.

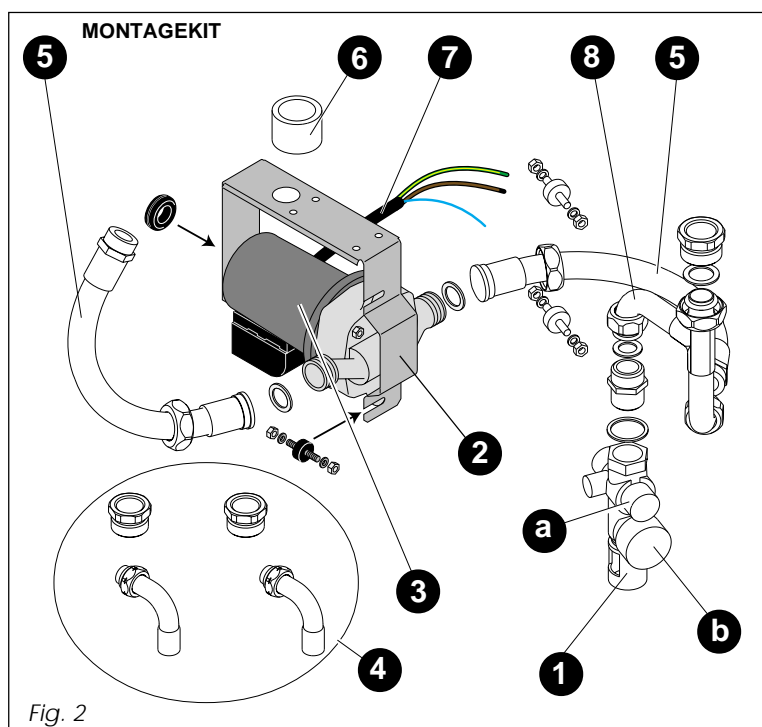


Fig. 2

De montagekit bevat :

- 1 - Een veiligheidsgroep met een klep die ingesteld is op 7 bar, een afsluitkraan (a) en een aflatkraan (b),
- 2 - Steun van de circulatiepomp,
- 3 - Circulatiepomp speciaal gemaakt voor sanitair warm water met ingebouwde aan/uit-schakelaar (c **figuur 3**)
- 4 - Aansluitbuisjes en nippels (mannelijk/vrouwelijk) om te bevestigen op de centrale hoofdleiding en op de warmwateruitgangen (rood) van het voorraadvat.
- 5 - Soepele aansluitslangen,
- 6 - Afstandstuk.
- 7 - Elektrische kabelbundel,
- 8 - Buisstukje voor de aansluiting van de circulatiepomp, het voorraadvat en de veiligheidsgroep,

Verschillende moeren en dichtingen worden in de plastic zakjes meegeleverd.

Installatievoorwaarden

De installatie van de **Optie super comfort** moet uitgevoerd worden door een gekwalificeerd vakman en moet conform zijn met de officiële teksten en regels van de kunst met name :

- DTU N° 60-1
- Departementaalreglement voorsanitaire installaties
- Norm NFC 15-100 voor de elektrische aansluitingen en meer bepaald de verplichting om de installatie aan zijn aarding aan te sluiten.

Aanbeveling : Als de voedingsdruk hoger is dan 5,25 bar, moet een drukreducetoestel stroomopwaarts op de veiligheidsgroep worden aangebracht.

Opgelet : Er zijn twee mogelijkheden voor de installatie van het voorraadvat :

a) Bevestiging aan de muur

Bevestig het voorraadvat met behulp van de wandophanging voor het reservoir van 75 l of met twee wandophangingen voor de reservoirs van 100 en 150 l. De gebruikte scheidingswand (muur) moet in staat zijn het gewicht van toestel gevuld met water te weerstaan. Bij een voldoende stevige wand die echter te dun is, moet u gebruik maken van tegenplaten aan de andere kant van de muur.

b) Bevestiging aan de muur en steun op een draagstoel

Bij een onvoldoende stevige wand, moet u naast de muurbevestigingen ook gebruik maken van een draagstoel. De bovenste kroon van de draagstoel bevat een uitsparing om de circulatiepompsteun (2) en het leidingwerk door te laten.

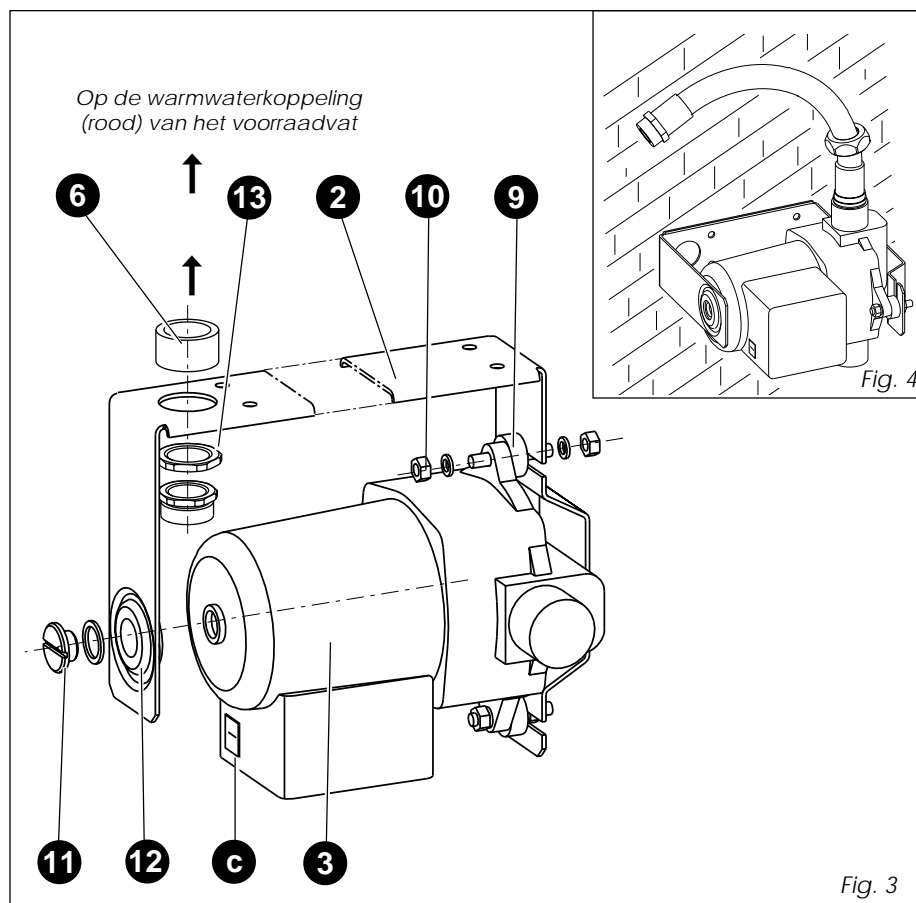
Montage van de circulatiepomp

Nood : De circulatiepomp kan op twee manieren worden aangebracht :

- A -** Onder het voorraadvat door de steun (2) en het tussenstuk (6) te bevestigen op de warmwaterkoppeling (rood) van het vat met behulp van moer (13).
- B -** Op de muur door de steun (2) te bevestigen met vier schroeven (figuur 4). In dit geval zal de circulatiepomp op zijn plaats worden gehouden via zijn steun na bevestiging van deze laatste.

Montage :

- Steek de silent-bloc (12) in de opening voorzien aan het uiteinde van de steun (2),
- Bevestig de elastische ophangblokken (9) op de circulatiepomp (3) met behulp van de moeren (10),
- Verwijder schroef (11) die zich aan het uiteinde van de pomp bevindt en steek die in steun (2).
- Draai de schroef (11) aan de ene kant en vervolgens de moer (10) aan de andere kant vast.
- Zorg ervoor dat het geheel van de circulatiepomp en de steun stevig zijn bevestigd.



Aansluiting aan de waterleidingen

Alvorens de waterleidingen aan te sluiten, is het onontbeerlijk om de voedingsleidingen grondig te reinigen opdat er geen metalen of andere deeltjes in het voorraadvat terecht zouden komen. Het verdeelcircuit moet bij voorkeur worden verwezenlijkt in koperen buizen van 13 x 15 mm.

- Monteer het aansluitbuisstuk (8) en de veiligheidsgroep (1) op de koudwaterkoppeling (blauw) van het voorraadvat.
- Een van de soepele slangen (5) maakt het mogelijk om het buisstukje (8) te verbinden met de circulatiepomp (3).
- De tweede soepele slang (5) dient om de uitgang van de circulatiepomp te verbinden met de koudwatertoevoerleiding van de ketel.
- Verwezenlijk de verbinding tussen de uitgaande leiding voor warm sanitair water van het toestel in het centrale buisstukje (4) van het voorraadvat.
- Maak de verbinding van het leidingnet op de warmwaterkoppeling (rood) van het vat met behulp van het tweede buisstuk (4).

Neem de voorgeschreven stromingsrichting van het water in de leidingen tussen het voorraadvat en de ketel in acht. Het voorraadvat moet verplicht verticaal worden geïnstalleerd.

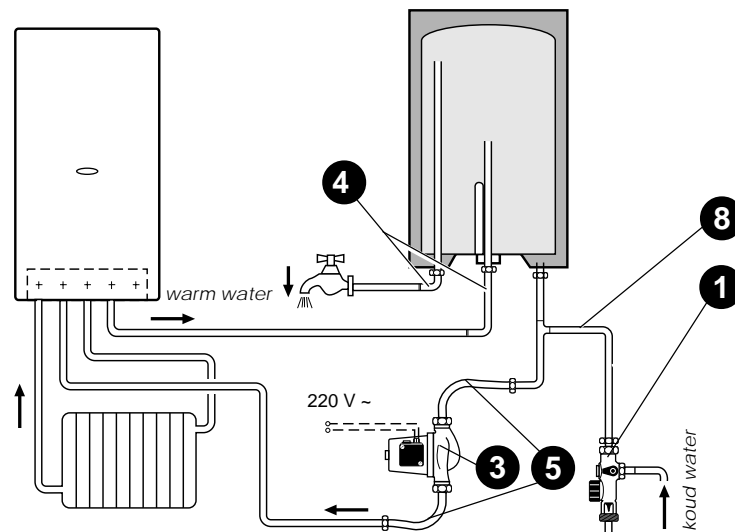


Fig. 5

I 035a

Belangrijk :

- De installatie van de veiligheidsgroep (1) moet aan de volgende principes voldoen :
 - stromingsrichting : ingang en uitgang van het water volgens de opgegeven richtingen ;
 - positie : aflatopening verticaal naar beneden gericht ;
 - niveau : de voorziening moet lager worden aangebracht dan de ingang van het koud water van de ketel (indien dit niet het geval is, moet u een aflatkraan voorzien in het laagste punt van de leiding tussen de groep (1) en de ketel)
- De veiligheidsgroep moet verbonden worden met een afvoerleiding die verbonden is met de riolering en dit via een sifon.
- Wanneer het voorraadvat en de ketel op een afstand van elkaar geïnstalleerd moeten worden (maximum 5 meter), dan moeten de leidingen goed geïsoleerd worden om nutteloze energieverspilling te voorkomen.

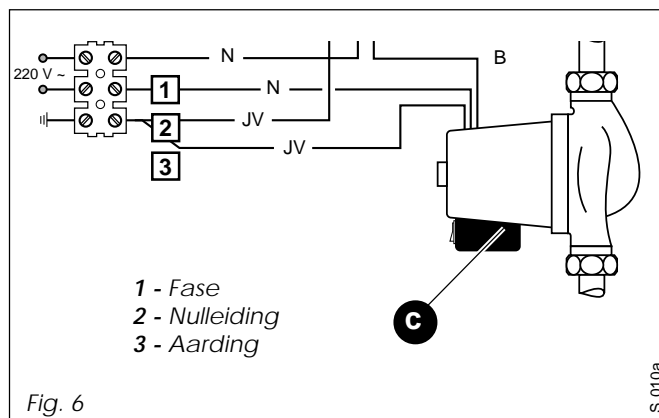
Elektrische aansluiting

Voer de elektrische aansluiting uit volgens het tegenoverliggende schema, met name :

- Voeding 220 V + aarding (niet-meegeleverde draad),
- Aansluiting van de aquastaat,
- Aansluiting van de circulatiepomp,
- Aansluiting van de massa van het voorraadvat.

Kleuren : JV = geel/groen (aarding)
 B = zwart met blauw uiteinde
 N = zwart

Breng de kap weer aan na aansluiting.



Indienststelling

Vullen

- Sluit de afluatkraan (b) van de veiligheidsgroep (1).
- Zet de hendel van de kraan voor de koudwatertoevoer (a) in de horizontale stand (figuur 7).
- Open de dichtst bij het voorraadvat gelegen warmwaterkraan om de lucht die zich in de installatie bevindt, te laten ontsnappen. Zodra de uitstroming normaal wordt, sluit u deze kraan. Voer tenslotte dezelfde bewerking uit voor de andere kranen.

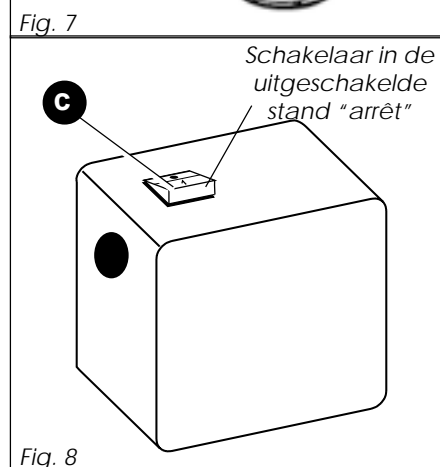
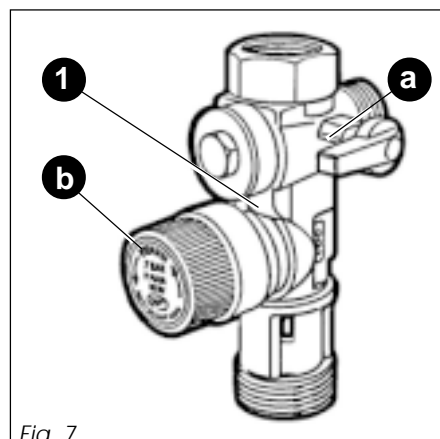
Inschakeling

De gebruikshandleiding van uw ketel geeft u alle nodige uit te voeren stappen voor de goede werking van uw toestel.

Wanneer dit klaar is, zet dan de schakelaar (c) die de circulatiepomp (3) voedt in de stand 1. Uw ketel begint dan warm water te produceren om het voorraadvat te vullen.

Bij langdurige afwezigheid

U kunt de werking van uw ketel onderbreken of hem op minimale werking zetten om hem te beschermen tegen bevriezing. **In deze twee gevallen moet u verplicht de schakelaar (c) in de stand "arrêt" (0 uitgeschakeld) zetten** (het cijfer "0" dat op de schakelaar is gegraveerd moet in de onderste stand staan).



Werkingsprincipe

De temperatuur van het water in het voorraadvat kan geregeld worden dankzij een thermostaat in de boiler. De ideale temperatuur bedraagt 60°C (fabrieksinstelling).

De werking van de circulatiepomp voor het sanitair water wordt bediend door de thermostaat van het voorraadvat. Wanneer de temperatuur de ingestelde waarde bereikt, beveelt de thermostaat van het voorraadvat de circulatiepomp te stoppen. Bij het tappen van water kunt u zodoende water uit het voorraadvat halen zonder dat uw ketel aanspringt. Als de temperatuur onder de vooraf ingestelde temperatuur daalt, in dit gedetecteerd wordt door de thermostaat in het voorraadvat, dan gaat de

circulatiepomp opnieuw werken waardoor de ketel wordt ingeschakeld. Tijdens de verwarmingsperiodes kan de uitzetting van het water in het voorraadvat naargelang van de bereikte druk een lichte uitstroming veroorzaken. Daardoor wordt het teveel aan water automatisch afgelaten. **U hoeft zich absoluut geen zorgen te maken over dit absoluut normale verschijnsel.** Wanneer u echter ziet dat er constant stoom of kokend water uitkomt bij het aftappen of via de tapkraan bij het openen ervan, onderbreek dan de elektrische voeding van de circulatiepomp van het voorraadvat (schakelaar op "0") en neem contact op met uw dienst na verkoop (service).

Belangrijk :

De werking van de **renova bulex**-ketels geeft altijd voorkeur aan de productie van warm water. Na een langdurige afwezigheid, bijvoorbeeld na een vakantie, kunt u altijd de schakelaar (c) van de circulatiepomp van het voorraadvat in de uitgeschakelde stand zetten waardoor de verwarming onmiddellijk begint te werken. Wanneer de woning de gewenste temperatuur bereikt, volstaat het de schakelaar terug in de normale werkstand te zetten. Als u de elektrische onderbreking van uw ketel onderbreekt, vergeet dan niet de schakelaar (c) van de circulatiepomp in de stand "arrêt" (uitgeschakeld) (cijfer "0") te zetten.

Prestatie van de Optie Super Comfort :

	Specifiek debiet (à 65 °)	Verwarmingstijd
sd K 75	18 l/min	23 '
sd K 100	22,2 l/min	30 '
sd K 150	25,1 l/min	45 '

De waarden komen overeen bij een koppeling aan een gecombineerde ketel van Renova Bulex met een vermogen van 23,3 kW type C

Onderhoud

Onderhoud van de ketel

Volgens de bepalingen van de voorschriften op sanitaire toestellen, moeten verwarmingstoestellen verplicht worden onderhouden (het is bijvoorbeeld verplicht om de rookgasleiding of de afzuigopening V.M.C ... te laten vegen).

Dit onderhoud bestaat tenminste uit een jaarlijkse systematische controle waarbij de specialist meer bepaald de veiligheidsorganen en de bedieningsvoorzieningen zal controleren.

Dit jaarlijkse bezoek kan worden uitgevoerd in het kader van een onderhoudsabonnement waarvan de verschillende varianten geheel of gedeeltelijk de interventies voor de verplaatsing, de werkuren, de reserveonderdelen kunnen dekken.

Dit periodiek onderhoud is gekoppeld aan het gebruik van de ketel en mag niet worden verward met de garantie die gegeven wordt door de constructeur en die een eventuele slechte werking van een onderdeel dekt. De garantie ontheft de gebruiker niet van de veegwerkzaamheden of andere onderhoudswerkzaamheden die te maken hebben met de installatie zelf.

Onderhoud van het voorraadvat

U moet zich periodiek ten minste een keer per maand vergewissen van de goede werking van de veiligheidsgroep (1) door het enkele seconden in de aflatstand te zetten.

Om het aflaten uit te voeren :

- Draai de kraan dicht die toekomt in de veiligheidsgroep door de hendel (a) naar beneden te zetten,

- Open de aflatkraan (b),
- Open een warmwaterkraan (of een aflatkraan) om lucht binnen te laten.

Laat regelmatig om het jaar de staat van de anode controleren. Indien zijn diameter kleiner of gelijk is aan 10 mm, zelfs op slechts een enkele plaats, dan moet de anode worden vervangen. In het geval van een erg kalkrijk water is het ook nodig de voorraad jaarlijks te ontkalken (ketelsteen verwijderen).

Belangrijk : Gebruik geen waterstofchlorzuur of ander gelijkaardig product, zelfs ook geen metalen voorwerp om de ketelsteen aan de wanden van het reservoir te verwijderen. Het periodiek onderhoud van de carrosserie van het voorraadvat kan gebeuren met behulp van een in een sopje bevochtigde vod. Gebruik geen schurende producten of producten op basis van een oplosmiddel die de bekleding van de carrosserie kunnen aantasten

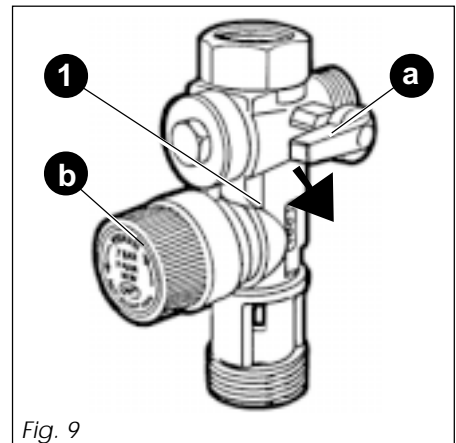


Fig. 9

Garantie

Opdat de garantie van Optie super comfort effectief zou zijn, moet u zodra de werkzaamheden zijn afgelopen, de erkende servicedienst van **renova bulex** opbellen. Deze zal gratis de nodige controles en regelingen van de Optie super comfort doen, waarbij de garantiekaart dan direct door onze zorgen naar de gebruiker zal worden opgestuurd. In geval van problemen bij de werking, stuur ons dan het deel **B** (verwijderbaar) van het etiket dat op het voorraadvat gekleefd is terug.

In het kader van haar bezorgdheid om de kwaliteit van haar toestellen voortdurend te verbeteren, behoudt de onderneming **renova bulex/warm water/verwarming** zich recht voor deze zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. De technische gegevens die te vinden zijn op onze documenten worden louter ter informatie gegeven en zijn niet bindend.

L'entretien annuel doit être fait par un professionnel, adressez-vous à votre installateur ou à notre service après-vente **bulex service**.

Het jaarlijks onderhoud moet gebeuren door een vakman; gelieve U te wenden tot uw installateur of tot onze na-verkoopdienst **bulex service**.

2100 ANTWERPEN (DEURNE)

Middelmolenstraat 19/21

☎ 03 / 237.56.39

Fax 03 / 237.22.72

3500 HASSELT

Maastrichtersteenweg 139a

☎ 011 / 22.33.55

Fax 011 / 23.11.20

BRUXELLES 1070 BRUSSEL

Ch.de Mons 1425 Bergensestwg

☎ 02 / 555.13.33

Fax 02 / 555.13.34

4030 GRIVEGNEE

Rue de Herve 128

☎ 04 / 365.80.00

Fax 04 / 365.56.08

9000 GENT

L.Van Houttestraat 55B

☎ 09 / 231.12.92

Fax 09 / 232.20.67

5000 NAMUR

Rue St. Nicolas 78

☎ 081 / 22.43.12

Fax 081 / 22.43.41