

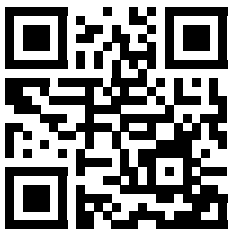
Handleiding

DRU Diablo RC

Deze handleiding wordt u aangeboden door www.climacraft.nl — service en onderhoud voor gashaarden en gaskachels, van Almere tot Harderwijk, Amersfoort, Utrecht, Mijdrecht, Zaandam en Purmerend.

Storing, onderhoud of keuring nodig?

Plan direct een afspraak op climacraft.nl/afspraak



INSTALLATIEVOORSCHRIFT EN GEBRUIKERSHANDLEIDING NL/BE

INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION AND OPERATION GB/IE

INSTALLATIONSVORSCHRIFT UND GEBRAUCHSANWEISUNG DE/AT/BE/LU/CH

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET MODE D'EMPLOI FR/BE/LU/CH

INSTALLASJONSFORSKRIFTER OG BRUKERVEILEDNING NO

DIABLO

Bewaar dit document zorgvuldig

Please retain this document carefully

Bewahren Sie dieses Dokument sorgfältig auf

Conservez soigneusement cette notice

Oppbevar dette dokumentet på et trygt sted.



**DRU VERWARMING B.V.
HOLLAND**



957.580.04



Belangrijk

- Het is niet toegestaan het toestel op enige wijze in te pakken of af te dekken.
- Voordat men het toestel in gebruik neemt dient u altijd de ruit schoon te maken, dit om inbranden van evt. verontreinigingen, zoals vingerafdrukken tegen te gaan.
- Dit toestel mag uitsluitend met het door DRU geleverde afvoermateriaal Ø150/Ø80 geïnstalleerd worden.

Important

- The appliance must not be packed or covered in any way whatsoever.
- Always clean the glass pane before using the gas fire, to prevent any finger marks or other dirt getting burnt into the glass.
- This appliance may only be installed using the Ø150/Ø80 flue material supplied by DRU.

Wichtig

- Es ist nicht erlaubt, das Gerät, auf welche Weise auch, ein zu packen oder ab zu decken.
- Bevor man das Gerät in Gebrauch nimmt, muss man erst die Scheibe säubern. Dies um einbrennen von evt. Verunreinigungen, wie Fingerabdrücken zu vermeiden.
- Dieses Gerät darf nur mit dem von DRU gelieferten Abfuhrmaterial Ø150/Ø80 installiert werden.

Important

- Il n'est pas permis d'emballer l'appareil ou de le recouvrir d'une façon ou d'une autre
- Il est impératif de nettoyer la vitre avant d'utiliser l'appareil, ceci afin d'éviter la combustion d'éventuelles salissures, comme les traces de doigt.
- Cet appareil doit être installé en utilisant exclusivement les tuyaux d'évacuation Ø150/Ø80 livré par DRU.

Viktig

- Det er ikke tillatt å pakke inn eller dekke til apparatet på noen som helst måte.
 - Før apparatet tas i bruk må ruta alltid rengjøres. Dermed unngås innbrenning av evt. forurensninger slik som fingeravtrykk.
 - Dette apparatet må kun installeres med rørene Ø150/Ø180 fra DRU.
-

Hierbij verklaren wij dat de DRU modellen Diablo in overeenstemming zijn met het CE type-onderzoekscertificaat E 1490 en dat zij voldoen aan de Europese richtlijn inzake gastoestellen 90/396/EEC.

We here by declare that the DRU models Diablo are in conformity with the types as described in EC type-certificate E 1490 and that they are in compliance with the European Council gas appliance directive 90/396/EEC.

Hiermit erklären wir, dass die DRU-Modelle Diablo mit dem CE Typen-Untersuchungszertifikat übereinstimmen E 1490 und dass diese den Richtlinien für Gasgeräte 90/396/EEG entsprechen.

Nous déclarons par la présente que les modèles DRU Diablo sont conformes au certificat d'examen de type CE E 1490 et qu'ils satisfont à la directive européenne relative aux appareils à gaz 90/396/CEE.

Herved erklærer vi at Diablo gasspeiser fra DRU er i samsvar med CE- typegodkjennings-sertifikat E 1490 og at de tilfredsstiller kravene i EU-direktivet for gassapparater 90/396/EØF.

INHOUD

Woord vooraf.....	2	Aansteken.....	4
Uitpakken.....	2	Afstandbediening.....	5
Belangrijke punten.....	2	Waakvlamstand.....	5
Installatievoorschrift.....	2	Uitschakelen.....	5
Algemeen.....	2	Belangrijk.....	5
Belangrijk.....	2	Draadloze bediening.....	5
Gassoort.....	2	Aansluiten van de ontvanger.....	5
Plaatsing.....	2	Vervangen van de batterijen in de ontvanger.....	5
Aansluitmogelijkheden.....	2	Plaatsen of vervangen van de batterijen	
Vorbereidingen voor het plaatsen van het		in de afstandsbediening.....	5
in- en uitlaatsysteem.....	2	Algemene opmerkingen.....	6
Geveldoorvoer met concentrische pijpen.....	3	Onderhoud en reiniging.....	6
Dakdoorvoer met concentrische pijpen.....	3	Verkleuring van wanden en plafonds.....	6
Bestaande schoorsteen.....	3	Eerste maal stoken.....	6
Restrictieschuif.....	3	Extra bescherming.....	6
Glasraam.....	3	Afdanken.....	6
Plaatsen van de houtblokken.....	4	Garantie.....	6
Aansluiting van de gastoevoer.....	4	Technische gegevens.....	31
Gebruikershandleiding.....	4		

Woord vooraf

Geachte klant,

Vriendelijk bedankt voor de aankoop van dit DRU produkt. Onze produkten zijn ontwikkeld en gefabriceerd volgens de hoogst mogelijke kwaliteits-, prestatie- en veiligheids-eisen. Hierdoor kunt u rekenen op jarenlang probleemloos gebruikspfezier.

In dit boekje vindt u instructies voor installatie en gebruik van uw nieuwe hanghaard. Kijk voor de bijbehorende tekeningen en afmetingen op blz. 26-29. Lees de instructies en gebruikershandleiding goed door, zodat u zich vertrouwd maakt met het toestel. Wilt u meer ondersteuning, neem dan contact op met uw leverancier.

Uitpakken

De totale set voor een Diablo bestaat uit twee verpakkingen: één voor het toestel en één voor de mantel. De pijp en muurdoorvoer worden apart geleverd. Haal de achterplaat uit de doos en neem vervolgens het toestel uit de doos. De mantel kan zo uit de doos worden genomen. Gooi de verpakking niet bij het gewone huisvuil, maar zorg dat deze weer kan worden hergebruikt.

LET OP: De RVS mantel is voorzien van een beschermfolie. Deze folie moet worden verwijderd voordat het toestel in gebruik wordt genomen.

Belangrijke punten

- Het is niet toegestaan het toestel op enige wijze in te pakken of af te dekken.
- Voordat men het toestel in gebruik neemt dient u altijd de ruit schoon te maken, dit om inbranden van evt. verontreinigingen, zoals vingerafdrukken tegen te gaan.
- Dit toestel mag uitsluitend met het door DRU geleverde afvoermateriaal Ø150/Ø80 geïnstalleerd worden.

INSTALLATIEVOORSCHRIFT

Algemeen

De Diablo is voorzien van een gesloten verbrandingsruimte. De verbrandingslucht wordt met een gecombineerde in-, en uitlaat van buiten aangezogen door de natuurlijke trek van het toestel. Door dezelfde natuurlijke trek worden de verbrandingsgassen afgevoerd.

Belangrijk

- Zorg ervoor dat evt. overgordijnen of andere brandbare materialen minstens 50 cm van het toestel verwijderd zijn.
- Let op! Aanraking van hete delen kan brandwonden veroorzaken!
 - Het toestel dient door een erkend gasinstallateur geïnstalleerd te worden
 - Het plaatsen van een z.g. stoffilter op of onder de mantel is niet toegestaan.
 - Natte kleding, handdoeken e.d. niet op de kachel te drogen hangen!

Gassoort

Controleer of de gassoort en de gasdruk ter plaatse overeenkomen met de vermelding op het typeplaatje. Het toestel is afgesteld en verzegeld in de fabriek op aardgas. Houdt u aan de gasinstallatievoorschriften en eventuele plaatselijke voorschriften.

Plaatsing

- De temperatuur van de wand achter het toestel kan oplopen tot 60°C. Met de keuze van wand en wandbekleding dient u hiermee rekening te houden.
- De zijkanen van het toestel moeten toegankelijk blijven in verband met de warmte die het toestel kan afgeven. Reken hiervoor minimaal 50 cm aan weerszijden.
- Zorg ervoor dat er minsten 50 cm vrije ruimte boven het toestel is voor de afvoer van warme lucht.
- Let op dat er geen gordijnen over het toestel kunnen hangen.
- Het toestel moet minimaal 10 cm boven de grond hangen.

Aansluitmogelijkheden (fig. 2, blz. 32)

De doorvoer van de Diablo kan zowel door de gevel als door het dakvlak worden aangesloten, deze doorvoer dient aan onderstaande voorwaarden te voldoen:

- altijd eerst 1 meter pijp verticaal plaatsen.
- de horizontale pijplengte mag nooit langer zijn dan 3 meter.
- de maximale pijplengte is 12 meter.

Reken voor een 90° bocht 2 meter en voor een 45° bocht 1 meter. Bij aansluiting op de gevel of op het dak hoeft de lengte van de doorvoer niet te worden meegerekend. De maximale totale lengte is de som van de buislengte plus de vervangende lengte voor de bochten (zie de 4 voorbeelden in fig. 2).

De dakdoorvoerset, luchtaanvoer / rookgasafvoer, de concentrische pijp en bochten worden per stuk verpakt en compleet geleverd met een klemband voorzien van afdichtring. Tevens is een pan- of plakplaat verkrijgbaar voor doorvoer door resp. een schuin of een plat dak.

LET OP: Dit toestel mag uitsluitend met het door DRU geleverde afvoermateriaal Ø150/Ø80 geïnstalleerd worden. Dit is samen met het toestel gekeurd en voldoet hiermee aan alle eisen. Voor afwijkend installatiemateriaal kan DRU de goede en veilige werking niet garanderen.

Vorbereidingen voor het plaatsen van het in- en uitlaatsysteem

Maak een keuze uit de aansluitmogelijkheden volgens figuur 2.

Bouw de concentrische pijpen op vanaf het toestel. Als door bouwkundige omstandigheden eerst een gedeelte van het concentrische pijpsysteem wordt ingebouwd let dan speciaal op de juiste montagewijze.

Het toestel begint met een contradeel. Hierop de eerste meter pijp plaatsen.

Geveldoorvoer met concentrische pijpen

- Let op dat bij de geveldoorvoer eerst 1 meter pijp verticaal gemonteerd moet worden.
 - Bepaal de plaats van het toestel en de plaats van de geveldoorvoer.
 - Gebruik hiervoor de achterplaat van het toestel. Het hart van het gat voor de pijp moet bij 1 m pijp op 1130 mm boven de rand van de achterplaat komen (zie fig. 3 blz 27). Bij grotere lengte moet deze extra lengte bijgeteld worden.
 - Monteer vervolgens de achterplaat op de juiste hoogte op de muur (let hierbij op de gewenste kijkhoogte b.v. onderkant achterplaat op 500 mm. Het toestel steekt 82mm onder de achterplaat uit).
 - Maak dan op de plaats van de geveldoorvoer een gat van Ø160mm (maximaal Ø180mm). Door brandbaar materiaal Ø 230 mm.
 - Sluit nu één of meerdere concentrische pijpen verticaal aan op de uitmonding van het toestel. Wanneer deze pijpen in het zicht zitten kunt u bijpassende gelakte pijpen bestellen. Druk de pijpen aan en breng de klemband(en) aan.
 - Schuif de rozet over de bocht en bevestig deze op 70mm van de rand met een zelftapper op de bocht.
 - Schuif nu de bocht met rozet door het gat en zet de rozet vast op de muur.
 - Meet van buiten af de afstand vanaf de buitenmuur tot de rand van de bocht. Zaag de muurdoorvoer op lengte op onderstaande maat.
- De lengte van de muurdoorvoer:
De buitenpijp = gemeten lengte +30mm.
De binnenpijp = gemeten lengte +50mm.
- Schuif de muurdoorvoer in het gat en zorg ervoor dat de bocht in de muurdoorvoer valt. Bevestig het buitenrozet op de muur.

LET OP: Stel de montageplaat (2) waterpas, zorg ervoor dat de pijpen naar buiten toe aflopen (1cm op 1 m) en dat het buitenrozet recht tegen de buitenmuur ligt. Eventueel condenswater zal dan nooit in de haard kunnen lopen.

Dakdoorvoer met concentrische pijpen

- Een dakdoorvoer kan op elk punt van het dak uitmonden, eventueel met een versleping naar de nok. De dakdoorvoer wordt afhankelijk van één van bovenstaande mogelijkheden geleverd met een plakplaat voor een plat dak of een universeel verstelbare pan voor een schuin dak.
- Bepaal de plaats van het toestel en van de plaats van de dakdoorvoer.
 - Maak op de plaats van de dakdoorvoer een gat van Ø160 mm. Door brandbaar materiaal Ø 230 mm.
 - Sluit nu de concentrische pijpen verticaal aan op de uitmonding van het toestel. Druk deze aan en breng de klemband aan.
 - Bepaal de lengte van de benodigde pijpen en zorg ervoor dat de plakplaat of de universele pan goed aansluit op het dak.
 - Zaag de pijp af op de juiste lengte.
 - Sluit de dakdoorvoer aan op de concentrische pijpen.

Bestaande schoorsteen

- Het is ook mogelijk om de Diablo op een bestaande schoorsteen aan te sluiten. Hiervoor wordt door DRU een speciale schoorsteen aansluitset geleverd. Daarin vindt u ook een installatievoorschrift voor deze aansluitset. Bij aansluiting op een bestaande schoorsteen moeten gelden de volgende punten:
- Het schoorsteenkanaal moet minimaal Ø 150mm zijn
 - De totale lengte mag niet meer zijn dan 12 m en niet meer dan 4 m horizontaal.
 - De schoorsteen dient voor de installatie goed gereinigd te worden.

Restrictieschuif (fig. 4, blz 34-35)

Om een goede werking van het toestel te waarborgen moet men een restrictieschuif instellen. De restrictie-schuif wordt los meegeleverd en moet in het toestel geplaatst worden zoals aangegeven in fig.4a. Met behulp van bijgeleverde afstelmal (fig. 4b) kan de schuif op de juiste maat afgesteld worden. Na het afstellen kan de restrictieschuif vastgezet worden met de inbusbout.

G25/G20	Afstand (y) restrictieschuif (fig 4a)
1 t/m 3 mtr verticaal + dakdoorvoer (*)	33 mm
4 t/m 8 mtr verticaal + dakdoorvoer (*)	27 mm
9 t/m 12 mtr verticaal + dakdoorvoer (*)	23 mm (#)
1 mtr verticaal + 90° bocht + muurdoorvoer	39 mm
1 mtr verticaal + 90° bocht + max 3 mtr horizontaal + muurdoorvoer (**)	OPEN

(#) Schuif de restrictie in totdat deze niet verder kan, de opening is dan automatisch 23 mm.

(*) **Let op: De maximale verticale pijplengte is 12 meter.**

(**) **Let op dat de maximale horizontale lengte niet wordt overschreden.**

In figuur 2 is geïllustreerd hoe de totale lengten moeten worden berekend.

Glasraam

- Voor het plaatsen van de houtblokken dient het raam te worden verwijderd. Ga hiervoor als volgt te werk:
- Verwijder de vier schroeven van de borgstrip van het glasraam.
 - Neem de borgstrip en vervolgens het glasraam weg.
 - Let op dat de staande hoekstripjes niet vallen.
 - Neem de hoekstripjes weg.
- Voor montage van het glasraam volgt u de procedure omgekeerd. Zorg er daarbij voor dat het glasraam de verbrandingskamer goed afdicht.
- Bij beschadiging of breuk het raam direct vervangen.



fig. 5

Plaatsen van de houtblokken

- Leg het grote blok tegen de achterwand.
- Verdeel het vermiculiet gelijkmatig over de branderbak en de bak er omheen, (bak voor vermiculiet). Het vermiculiet zit in een plastic zakje bij de houtblokken-set.
- Verdeel bovenop het vermiculiet de gele chips. Dit zit in een plasticzakje bij de houtblokken-set. De chips geeft een gloeieffect op het branderbed.
- **Let op:** geen chips boven de gasopening van de branderbak leggen. Dit zal namelijk het vlambeeld verstoren.
- Let op dat er geen vermiculiet op of tussen de waakvlambrander komt.
- Plaats de overige blokken zoals in fig. 5 is aangegeven.

De blokken mogen niet op een andere manier neergelegd worden, omdat dan roetvorming kan ontstaan, ook mogen de blokken niet tegen de waakvlambrander aan liggen.

Gebruik geen andere materialen dan die meegeleverd zijn. De meegeleverde materialen zijn onbrandbaar en speciaal voor dit toestel gemaakt.

Aansluiting van de gastoevoer

De gastoevoer aansluiten op het gasregelblok met 3/8" BSP binnendraad.

In de aansluitleiding dient een goedgekeurde aansluitkraan met koppeling te worden opgenomen (voor België moet deze B.G.V. gekeurd zijn).

Verder geldt:

- Ontlucht de toevoerleiding voordat het toestel wordt vastgekoppeld.
- De bedieningskraan mag niet verdraaid worden bij het aansluiten aan de gastoevoerleiding.
- Vermijd spanningen op de bedieningskraan en leidingen.
- Controleer de aansluitingen op gasdichtheid.

GEbruikersHANDLEIDING

Achter de klep onder aan het toestel bevinden zich de knoppen waarmee het toestel kan worden bediend.

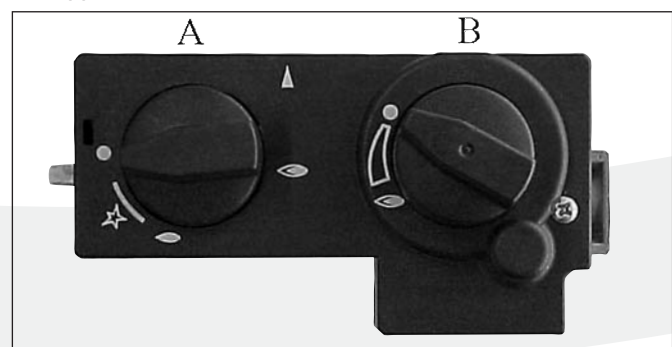


fig. 7

Aansteken

Knop A indrukken en linksom draaien tot de kleine vlam . Bij zal het toestel ontsteken. Controleer of de waakvlam brandt. (achter het glasraam ongeveer in het midden achter de brander) Indien de waakvlam brandt, knop A nog ca. 5 sec. geheel ingedrukt houden. Daarna knop A loslaten en controleren of de waakvlam blijft branden. Draai nu knop A naar de grote vlam . Hierdoor zal

de hoofdklep van het regelblok opengaan. Afhankelijk van de stand van de regelknop B zal de hoofdbrander door de waakvlam ontstoken worden.

Afhankelijk van de stand van de regelknop B zullen hogere of lagere vlammen te zien zijn.

Afstandsbediening

Met de afstandsbediening kan de vlamhoogte worden geregeld. Knop B zal hierdoor draaien. Rechtsom geeft een kleinere vlam, linksom geeft een grotere vlam. Indien knop B met de hand bediend wordt zal hetzelfde resultaat worden bereikt. Het verdraaien van knop B moet met enige kracht gebeuren, het klinken van tikken is hierbij volstrekt normaal.

Waakvlamstand

Wanneer de kachel niet gebruikt wordt maar wel de waakvlam moet branden kan knop A naar de kleine vlam worden gedraaid. Hierdoor wordt de gastoevoer naar de hoofdbrander afgesloten.

Uitschakelen

Draai knop A rechtsom naar de "0" stand. De gastoevoer naar de hoofd- en de waakvlambrander is dan gesloten.

Belangrijk

Een ingebouwde veiligheidsvergrendeling treedt in werking wanneer het toestel op "0" stand, (gesloten stand) wordt gezet. Wacht daarom **5 minuten** alvorens het toestel opnieuw te ontsteken. Probeer binnen deze tijd niet de aansteekknop in te drukken, daar deze door de veiligheidsvergrendeling geblokkeerd is. Forceer de knop niet, omdat het mechanisme dan kan worden beschadigd.

Draadloze bediening

De DIABLO wordt standaard geleverd met een draadloze bediening. Het toestel is voorzien van een traploos regelbaar gasregelblok. De elektrische voeding wordt verzorgd door batterijen. De levensduur van de batterijen is ongeveer één jaar. De draadloze bediening werkt alleen wanneer de waakvlambrander is ontstoken.

Aansluiten van de ontvanger

De draadloze bediening bestaat uit een ontvanger en een afstandsbediening. Deze zijn samen verpakt in een doos. De ontvanger moet worden aangesloten in het toestel voordat de batterijen worden gemonteerd. Ga hiervoor als volgt te werk:

- Neem de ontvanger uit de verpakking.
- Sluit de snoeren aan op de connectoren van het gasregelblok. De stekkers hebben verschillende maten en corresponderen met de connectoren op het gasregelblok (fig. 8).
- Neem de deksel los.
- Plaats de 4 penlite batterijen (type AA). Let op de juiste poolrichtingen.
- Plaats de deksel terug.
- Bevestig de ontvanger van de afstandsbediening in het bakje rechts achter de klep. Zorg ervoor dat de rode "LED" naar voren wijst. Het snoer moet door de uitsparing aan de achterzijde lopen.



fig. 8

Vervangen van de batterijen in de ontvanger

- Onder aan de rechterkant van de achterplaat bevindt zich de ontvanger. U kunt deze bereiken door de klep, of langs de onderkant van het toestel.
- Neem de ontvanger uit de houder. De achterzijde van de ontvanger (met snoerdoorvoer) is afneembaar. Achter deze deksel bevindt zich de batterijhouder.
- Verwijder de oude batterijen en plaats de nieuwe, let daarbij op de + en – aansluiting van de batterijen en de houder; deze moeten overeenkomen.

Plaatsen of vervangen van de batterijen in de afstandsbediening

- Verwijder de deksel aan de onderzijde van de afstandsbediening.
- Sluit de blokbatterij (type 6LR61) aan op de clip.
- Plaats de batterij in de houder.
- Sluit de deksel.
- In de display staat de temperatuur aangegeven in Fahrenheit, door beide knoppen enkele seconden ingedrukt te houden, verandert dit in Celsius.

LET OP: oude batterijen mogen niet bij het huisvuil maar moeten bij het Klein Chemisch Afval.

Dru adviseert Duracell batterijen voor een optimale werking en levensduur van haar toestel.

ALGEMENE OPMERKINGEN

Onderhoud en reiniging

Uw toestel dient eenmaal per jaar door een gekwalificeerd bedrijf te worden gecontroleerd, en waar nodig, hersteld of gereinigd. De controle en het onderhoud dient in ieder geval een goede en veilige werking van het toestel te omvatten. U kunt hiervoor gebruik maken van uw gasinstallateur of een gespecialiseerd onderhoudsbedrijf. Het verdient aanbeveling om vóór en tijdens het stookseizoen het toestel enkele malen stofvrij te maken. Op de binnenkant van het glasraam kan zich na verloop van tijd aanslag vormen. U kunt deze verwijderen met een vochtige doek of met een nietkrassend reinigingsmiddel (zoals koperpoets). Doe dit zodra aanslag verschijnt, zodat deze niet kan inbranden en reinigen onmogelijk wordt. Bij het reinigen van de mantel geen bijtende of schurende middelen gebruiken. Lakbeschadigingen, bijvoorbeeld door het plaatsen van voorwerpen op of tegen de mantel, vallen buiten de garantie.

Let op: Bij het vervangen van het thermokoppel moet de wartel in het gasregelblok handvast gedraaid worden, waarna deze met een steeksleutel een kwartslag aangedraaid moet worden.

Verkleuring van wanden en plafonds

Bruinverkleuring is een vervelend probleem en is moeilijk op te lossen. Bruinverkleuring kan worden veroorzaakt door onder andere stofverbranding veroorzaakt door te weinig ventilatie, door het roken van sigaretten of het branden van kaarsen.

Deze problemen kunnen worden voorkomen door:

Het vertrek waar het toestel zich bevindt goed te ventileren. Een goede richtlijn hiervoor is (vgl. het Nederlands Bouwbesluit):

Bij nieuwbouw : 3.24 m³ / uur per m²
vloeroppervlak van een vertrek.

Bij bestaande bouw : 25.20 m³ / uur voor een vertrek.

Maak zo weinig mogelijk gebruik van kaarsen en olielampjes en houd het verbrandingslontje zo kort mogelijk. Deze “sfeerbrenners” zorgen voor aanzienlijke hoeveelheden vervuilde en ongezonde roetdeeltjes in uw woning. Rook van sigaretten en sigaren bevat o.a. teerstoffen die bij verhitting eveneens op koudere en vochtige muren zullen neerslaan. Bij een nieuw gemetselde schouw of na een verbouwing wordt aanbevolen minimaal 6 weken te wachten voordat men gaat stoken, het bouwvocht moet namelijk geheel verdwenen zijn uit wanden, vloer en plafond.

Eerste maal stoken

Tijdens de eerste maal stoken kan er een onaangename geur ontstaan, die wordt veroorzaakt door het uitdampen van de lak. Dit verdwijnt na enkele uren.

Daarom raden wij u aan het toestel de eerste maal op de hoogste stand te stoken terwijl u tevens het vertrek waarin de kachel staat goed ventileert.

Extra bescherming

Indien het toestel in een vertrek geïnstalleerd wordt waar jonge kinderen of hulpbehoevende mensen zonder toezicht verblijven, is het wenselijk het toestel af te schermen.

Afdanken

Indien u het toestel vervangt of verwijdt, moet u het toestel via de reguliere weg afvoeren. Voordat tot demontage wordt overgegaan eerst de aansluitkraan met koppeling dichtdraaien. De koppeling tussen aansluitkraan en toestel losdraaien. Het gehele toestel kan nu worden gedemonteerd en afgevoerd.

Garantie

De garantie op uw DRU toestel wordt verleend via uw leverancier. In geval van storingen dient u altijd met hem contact op te nemen. Uw leverancier zal DRU inschakelen indien hij dit noodzakelijk acht. De fabrieksgarantie op uw toestel bedraagt 2 jaar na datum van aankoop.

CONTENTS

Foreword.....	8	Lighting.....	10
Package	8	Remote controle	11
Important	8	Pilot light setting.....	11
Instructions for installation	8	Switching off	11
General	8	Important	11
Important	8	Remote control	11
Type of gas	8	Connecting the receiver	11
Positioning	8	Replacing the batteries in the receiver	11
Possible connections	8	Inserting or replacing the batteries	
Preparations for the installation of the		in the remote control	11
combined inlet-outlet system.....	8	General notes	11
Wall duct concentric pipes	9	Gas safety regulations (for installation & use), 1998 ..	11
Roof duct with concentric pipes	9	Cleaning and Maintenance.....	12
Fitting the fire to an existing chimney.....	9	Discoloration of walls and ceiling	12
Baffle.....	9	Lighting the heater for the first time.....	12
Glass window	9	Extra protection	12
Positioning the logs	10	Disposal	12
Connecting to the gas supply.....	10	Guarantee	12
Operating instructions	10	Technical data	31

Foreword

Dear Customer,

Thank you very much for buying this DRU produkt. Our produkt have been developed and manufactured in compliance with the highest possible requirements with regard to quality, performance and safety. This will allow you to enjoy years of trouble-free use.

In this booklet you will find instructions for the installation and use of your new wall-mounted heater. The appropriate drawings can be found on pages 26-29. Please read these instructions and the manual carefully in order to familiarize yourself with the appliance. If you require any further support, please do not hesitate to contact your supplier.

Package

The complete set for a Diablo consists of two packages: one for the appliance and one for the casing. The pipe and the wall duct are delivered separately. Take the backsheet from the box and then take the appliance from the box. The casing can just be taken from the box. Do not put the packing material with the regular household refuse, but see to it that it can be recycled again.

PLEASE NOTE: The stainless steel casing has been fitted with protective foil. This foil should be removed before the appliance is used.

Important

- The appliance must not be packed or covered in any way whatsoever.
- Always clean the glass pane before using the gas fire, to prevent any finger marks or other dirt getting burnt into the glass.
- This appliance may only be installed using the Ø150/Ø80 flue material supplied by DRU.

INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

General

The Diablo is equipped with a closed combustion chamber. The combustion air is sucked in from outside by a combined in- and outlet through the natural draught of the appliance. Through the same natural draught the combustion gases are discharged

Important

- Keep curtains and any other flammable materials at least 50cm away from the appliance.
- Caution! Touching the heater when hot can cause burns and blisters!
- The appliance should be installed and maintained by a registered gas installer.
- Do not install any so-called dust filter on or under the casing.
- Do not hang wet clothes and towels etc. on the heater to dry!

Type of gas

Check if the local type of gas and the gas pressure are similar to those mentioned on the identification plate. In the factory, the appliance has been adjusted and sealed for natural gas.

Please keep to the gas installation regulations and any local regulations. (Gas Safety (Installation & Use) Regulations 1998).

Positioning

- The temperature of the wall behind the appliance may rise to 60°C. Please keep this in mind when choosing the wall and the wall covering.
- The sides of the appliance should be kept accessible because of the heat the appliance may give off. For this, allow for at least 50 cm on both sides.
- Allow for at least 50 cm free space to be available above the appliance for the outlet of hot air.
- Take care that no curtains hang over the appliance
- The appliance should hang at least 10 cm above the ground.

Possible Connections (fig. 2, page 32)

The heater duct can be connected either through the wall or the roof, and should meet the following requirements:

- The first metre of pipe should always be fitted vertically;
- The length of horizontal pipe should never be more than 3 metres;
- The maximum length of pipe is 12 metres. Allow 2 metres for a 90° bend, and 1 metre for a 45° bend. When mounting the heater on a wall or the roof, the thickness of the wall or roof does not have to be taken into account.

The maximum total length is the sum of the pipe length plus the substitute length for the bends (see the 4 examples in fig.2).

The roof duct, the air supply pipes / flue, concentric pipes and bends are each packed separately and supplied complete with a clip binding with sealing ring. An adjustable tile or adhesive flashing is also available to seal ducts through either a slanting or flat roof.

NB: This appliance may only be installed using the flue material Ø150/Ø80 supplied by DRU. This has been approved together with the appliance to comply with all requirements. DRU cannot guarantee that the appliance will work correctly and safely if alternative installation material is used.

Preparations for the installation of the combined inlet-outlet system

- Select the required connection from the options shown in figure 2.
- Erect the concentric pipes from the heater up. If the structural situation requires that the first section of the concentric pipe system be built in, take special note of the required method of assembly.
- The appliance has a coupling section; fit the first metre of pipe onto this.
- Allow at least 5 cm between the outside of the concentric pipes and the wall or ceiling.

Wall duct with concentric pipes

Ensure that the first metre of pipe used for the wall duct is assembled vertically.

- Determine the position of the appliance and the position of the wall duct.
- Decide where to place the appliance and the wall duct.
- To do so, use the backsheet of the appliance. The centre of the hole for the pipe (when using 1 m of pipe) should come at 1130 mm above the edge of the backsheet (see fig. 3 page 27). When using a longer piece of pipe, this extra length should be added.
- Subsequently, install the backsheet at the right height on the wall (please note the desired level of sight, e.g. bottom backside at 500 mm. The appliance will stick out 82 mm from under the backsheet).
- Then, make a hole of Ø 160 mm (Ø 180 mm max.). Through flammable material Ø 230 mm.
- Now, connect one or more concentric pipes vertically to the outlet of the appliance. When these pipes are located in view, you may order matching varnished pipes. Press the pipes together and apply the clamping strip(s).
- Slide the flange over the curve and attach it at 70 mm from the edge with a self-tapper on the curve.
- Now, slide the curve with flange through the hole and attach the flange to the wall.
- From the outside, measure the distance between the outer wall and the edge of the curve. Saw the wall duct to the length to the measure mentioned below.

The length of the wallduct:

The outer pipe = measured length +30mm.

The inner pipe = measured length +50mm.

- Slide the wall duct into the hole and see to it that the edge falls within the wall duct. Attach the outer flange to the wall.

PLEASE NOTE: Level the assembly sheet (2), take care that the pipes fall to the outside (1 cm to 1 m) and that the outer flange lies directly against the outer wall. In this way, it will be impossible for any condensation to run into the heater.

Roof duct with concentric pipes

A duct through a roof can open out anywhere on the roof, with an extension to the ridge if necessary. Depending on which of the aforementioned options has been chosen, the roof duct will be supplied with either adhesive flashing for a flat roof or a universally adjustable tile for a slanted roof.

- Determine the position of the appliance and the position of the chimney.
- Drill a Ø 160 mm hole at the point where the chimney is required. Through flammable material Ø 230 mm.
- Now vertically connect the concentric pipes to the heater outlet. Press well and apply the clip binding.
- Determine the length of the pipes required and ensure that the adhesive flashing or the universal tile fit properly.
- Saw the pipe off at the length required.
- Connect the roof duct to the concentric pipes.

Fitting the fire to an existing chimney

The fire can be fitted into an existing chimney providing that the chimney / flue dimensions are 150 mm or more. A special flue kit is required, which can be obtained from Drugasar or a Drugasar agent. Do not use any other type of flue system for this.

BS 5871 – 1 : 2001

Any chimney previously used for an appliance burning a fuel other than gas shall be swept thoroughly before installing any gas appliance.

Appliances shall be connected only to the types and sizes of flue system as specified.

For any other information about this flue system please contact Drugasar or Drugasar approved agent.

Baffle (fig. 4, page 34-35)

A baffle is needed to ensure the correct working of the appliance. The baffle is supplied separately and should be fitted into the appliance as indicated in fig.4a. Using the adjusting jig provided, (fig. 4b) the baffle can be adjusted as required. Once it has been adjusted, fix the baffle in place with the socket-head screw provided.

G25/G20	Distance (y) baffle (fig. 4a)
1 - 3 metres vertical + roof duct (*)	33 mm
4 - 8 metres vertical + roof duct (*)	27 mm
8 - 12 metres vertical + roof duct (*)	23 mm (#)
1 m vertical + 90° bend + wall duct	39 mm
1,5 m vertical + 90° bend + max 3 m horizontal + wall duct (**)	OPEN

(#) Slide the baffle in as far as it will go, the opening will automatically be 23 mm.

(*) **NB:** The maximum length of vertical pipe is 12 metres.

(**) **NB:** the maximum length of horizontal pipe must not be exceeded.

Fig. 2 illustrates how to calculate the total lengths of pipe.

Glass window

For the placing of the logs, the window should be removed. To do so, proceed as follows:

- Remove the four screws of the safety strip of the window
- Take away the safety strip and subsequently the glass window.
- Make sure that the standing corner strips do not fall.
- Take away the standing corner strips.

To re-assemble the glass window please follow the procedure in reverse order.

When doing this, make sure that the glass window securely seals the combustion chamber.

Broken or otherwise damaged glass should be replaced immediately. For safety reasons a guard should be placed in front of the fire at all times.



fig. 5

Positioning the logs

- Place the largest log against the back wall.
- Sprinkle the vermiculite evenly over the burner tray and the surrounding tray, (the vermiculite tray). The vermiculite is
- Sprinkle the yellow chips on top of the vermiculite to create a glowing effect on the burner bed. The chips are in a plastic bag with the logs.
- **NB:** do not sprinkle any chips on the mesh over the hole above the burner tray as this could distort the flames.
- Make sure that no vermiculite gets on or into the pilot light burner.
- Now position the rest of the logs as illustrated in fig. 5.

The logs should not be laid in any other way as this could cause the formation of soot. Neither should the logs touch pilot light burner.

Do not use any materials other than those supplied. The supplied materials are incombustible and have been manufactured specifically for this appliance.

Connecting to the gas supply

Connect the gas supply to the gas control valve with 3/8" inner thread.

In the connecting pipe an approved connecting gas tap with a coupling should be included. This should be placed outside the casing.

Furthermore please note that:

- Expel all air from the supply pipe before coupling the appliance.
- Do not turn the control tap when connecting the gas supply.
- Avoid any tension on the control tap or pipes.
- Check that the connection is gastight.

OPERATING INSTRUCTIONS

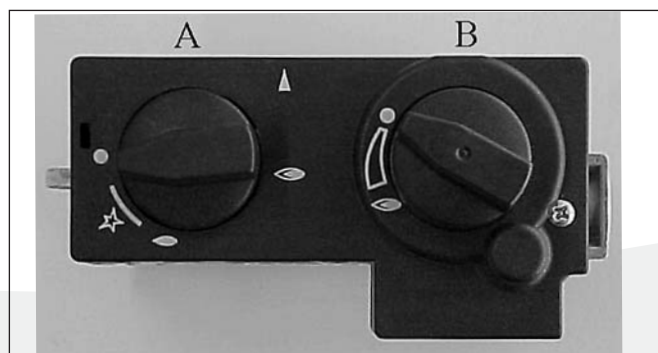


fig. 7

The control buttons are located behind the flap at the bottom of the heater front.

Lighting

Press button A and turn to the left to the small flame icon. The flame will ignite at the star icon. Check that the pilot light behind the glass is alight. If that is the case, hold button A firmly pressed for another 5 seconds. Then release button A and check that the pilot light is still burning. Now turn

button A to the large flame , which will open the main valve of the control block. Depending on the setting of the control button B, high or low flames will be visible.

Remote control

The level of the flames can be regulated with the remote control, which will turn button B; to the right for a smaller flame, to the left for a larger flame. Controlling button B by hand will give the same result. This will require a certain effort and it is quite normal to hear clicking.

Pilot light setting

If the heater is not in use but you would like the pilot light to remain alight, set button A to the small flame. The gas supply to the main burner will then be switched off.

Switching off

Turn button A to the "0" setting. The gas supply to the burners will then be switched off.

Important

A built-in safety lock is activated when the appliance is switched to "OFF" (closed down setting). Therefore, wait **5 minutes** before relighting the heater. Within this period, do not try to push the lighting button, as this has been blocked by the safety lock. Do not force the button, as this may result in damage to the mechanism.

Remote control

Remote control is supplied as a standard accessory. The heater has a freely adjustable. Batteries, with a life expectancy of approximately one year, feed the electrical supply. The remote control will only work if the pilot light is lit.

Connecting the receiver

The remote control system comprises a receiver and a remote control, packed together in one box. The receiver must be connected to the appliance fitting the batteries. This is done as follows:

- Take the receiver out of the box.
- Connect the wires to the connectors on the gas control valve. The different sized plugs correspond with the connectors on the gas control valve (fig. 8).
- Open the lid.
- Insert 4 penlight batteries (type AA). Make sure they are the right way round.
- Replace the lid.
- Fix the receiver of the remote control in the tray behind the flap on the right. Make sure that the red "LED" is pointing to the front. The wire should run through the opening at the back.



fig. 8

Replacing the batteries in the receiver

- At the bottom right of the back plate you will find the receiver. You can reach it via the flap, or along the bottom of the appliance.
- Take the receiver out of the holder. The back of the receiver (with an opening for the wire) is removable.

The batteries are under that cover.

- Remove the old batteries and insert the new ones, making sure that the + and – signs on the batteries correspond with those in the holder.

Inserting or replacing the batteries in the remote control

- Remove the cover on the back of the remote control.
- Connect a square battery (type 6LR61) to the clip.
- Fit the battery in the holder.
- Replace the cover.
- The temperature is shown on the display in Fahrenheit, press both buttons for a few seconds and it will change to Celsius.

NB: Do not throw old batteries in the dustbin. They should be treated as Chemical Waste.

For the optimal functioning and longer useful life of its appliance, Dru advises the use of Duracell batteries.

GENERAL NOTES

Gas Safety Regulations (for installation & use) 1998

In your own interest and that of safety, it is law that all gas appliances are installed by competent persons in accordance with the above regulations. Failure to install appliances correctly could lead to prosecution.

NB: The Confederation of Registered Gas Installers, whose members are identified by the emblem shown here, are all required to work to the recognized standards.



Cleaning and Maintenance

The appliance should be inspected once a year by a qualified company, and cleaned and/or repaired as necessary. The inspection and maintenance must at least ensure that the appliance is working correctly and safely. This can be done by your own gas installer or a specialised maintenance company. It is advisable to remove any dust from the appliance several times before and during the heating season. After a while a deposit will form on the inside of the glass pane. This can be removed with a damp cloth or with a non-abrasive cleaning agent (e.g. brass polish). Do this as soon as any deposit appears, to prevent it from burning and becoming impossible to clean. Do not use corrosive or abrasive substances to clean the casing. Any damage to the coating, caused by things put on or against the casing for example, is not covered by the guarantee.

NB: When replacing the thermocouple, the coupling nut in the gas control block should first be tightened by hand and then tightened a quarter-turn with an open-ended spanner.

Discoloration of walls and ceiling

Brown discoloration is an annoying problem, which is difficult to solve. It can be caused by dust burning as a result of poor ventilation, for example, or by cigarette smoke or candles.

These problems can be avoided by ensuring that the room the heater is in is properly ventilated. A good guideline for ventilation is:

New buildings	: 3.24 m ³ / hour per m ² floor surface of the room.
Existing buildings	: 25.20 m ³ / hour for a room.

Use candles and oil lamps as little as possible, keeping the wick as short as possible. While they enhance the atmosphere, candles and oil lamps also cause the formation of large quantities of unhealthy soot particles in your home. Cigarette and cigar smoke contains tar, which upon heating will precipitate on cold or damp walls. If you have a newly cemented chimney or have had any other reconstructions / renovations done, you are advised to wait at least 6 weeks before lighting your fire, to allow the walls, floor and ceiling to dry out completely.

Lighting the heater for the first time

During the first use, an unpleasant smell may occur, caused by the vapour of the varnish. This will vanish after some hours.

That is why we advise you to use the appliance for the first time on its highest setting, while at the same time thoroughly ventilating the room in which the heater is placed.

Extra protection

This heater meets the normal safety standards regarding surface temperatures, but physical contact with heated surfaces should be avoided where possible. An additional guard is recommended to protect young children and elderly, infirmed or handicapped people.

Disposal

When replacing or otherwise removing the appliance, it should be disposed of in compliance with current regulations.

Shut off the connecting tap with coupling before commencing disassembly. Undo the coupling between the connecting tap and the appliance. The whole appliance can now be disassembled and removed.

Guarantee

The warranty for your DRU appliance will be provided by your supplier. In case of malfunctions, you should always contact him. Your supplier will contact DRU if he feels this is necessary. The factory warranty for your appliance is valid for 2 years after date of purchase.

INHALT

Einige kurze Worte	14
Verpackung.....	14
Wichtig	14
Installationsvorschrift.....	14
Allgemein.....	14
Wichtig	14
Gassorte	14
Aufstellen.....	14
Anschlussmöglichkeiten	14
Vorbereitung für den Einbau des Zu- und Abluftsystems.....	14
Aussenwanddurchführung mit konzentrischen Rohren.....	15
Dachdurchführung mit konzentrischen Rohren.....	15
Bestehender Schornstein.....	15
Restriktionsschieber	15
Glasfenster	16
Einlegen der Holzblöcke.....	16
Anschluss an die Gaszufuhr	16

Gebrauchsanweisung	16
Zünden.....	16
Fernbedienung.....	17
Zündflammenstand.....	17
Ausschalten	17
Wichtig	17
Drahtlose Bedienung	17
Anschliessen des Empfängers	17
Ersetzen der Batterien im Empfänger	17
Einlegen oder Ersetzen der Batterien in der Fernbedienung.....	18
Allgemeine Bemerkungen.....	18
Wartung und Reinigung.....	18
Verfärbung von Wänden und Decken	18
Zum ersten Mal heizen	18
Extra Schutz.....	18
Entsorgen	18
Garantie.....	18
Technischen Daten	31

Einige kurze Worte

Sehr geehrter Kunde,

Herzlichen Dank für den Kauf dieses DRU Produktes. Unsere Produkte sind nach den höchsten Qualitäts-, Leistungs und Sicherheitsanforderungen hergestellt. An unseren Produkten haben Sie jahrelang ohne Probleme Freude.

In diesem Heft finden Sie Instruktionen zur Installation und zum Gebrauch Ihres neuen Heizofens. Für die dazu gehörigen Zeichnungen siehe Seite 26-29. Lesen Sie die Instruktionen und die Gebrauchsanleitung gut durch, damit Sie sich mit dem Gerät vertraut machen können. Möchten Sie mehr Unterstützung, nehmen Sie mit unserem Lieferanten Kontakt auf.

Verpackung

Der gesamte Satz für den Diablo besteht aus zwei Verpackungen: Einer für das Gerät und einer für den Mantel. Das Rohr und die Mauerdurchfuhr werden extra geliefert. Holen Sie die rückwärtige Platte aus der Verpackung und danach das Gerät.

Der Mantel kann so aus dem Karton genommen werden. Werfen Sie die Verpackung nicht zum normalen Hausabfall, sondern sorgen Sie dafür, dass sie wieder verwendet werden kann.

ACHTUNG: Der RVS-Mantel ist mit einer Schutzfolie versehen. Diese Folie muss entfernt werden, bevor das Gerät in Gebrauch genommen wird.

Wichtig

- Es ist nicht erlaubt, das Gerät, auf welche Weise auch, ein zu packen oder ab zu decken.
- Bevor man das Gerät in Gebrauch nimmt, muss man erst die Scheibe säubern. Dies um einbrennen von evt. Verunreinigungen, wie Fingerabdrücken zu vermeiden.
- Dieses Gerät darf nur mit dem von DRU gelieferten Abfuhrmaterial Ø150/Ø80 installiert werden.

INSTALLATIONSVORSCHRIFT

Allgemein

Der Diablo ist mit einem geschlossenen Verbrennungsraum versehen. Die Verbrennungsluft wird mit einer kombinierten Ein- und Ausfuhr durch den natürlichen Zug von aussen angesaugt. Durch den gleichen, natürlichen Zug werden die Verbrennungsgase abgeführt.

Wichtig

Sorgen Sie dafür, dass Gardinen und andere brennbare Materialien mindestens 30 cm vom Gerät entfernt sind. Achtung! Anfassen von heissen Teilen kann Brandwunden verursachen!

Das Gerät muss von einem anerkannten Gasinstallateur installiert und gewartet werden.

Das Anbringen eines sogenannten Staubfilters auf oder unter dem Mantel ist nicht erlaubt.

Nasse Kleidung, Handtücher u. Ä. nicht zum Trocknen über den Ofen hängen!

Gassorte

Kontrollieren Sie die Gassorte und den örtlichen Gasdruck mit dem der Typenplatte. Das Gerät ist in der Fabrik auf Erdgas abgestellt und versiegelt.

Halten Sie sich an die Gasinstallationsvorschriften und eventuelle örtliche Vorschriften.

Aufstellen

- Die Temperatur der Wand hinter dem Gerät kann bis auf 60°C ansteigen. Bei Wand und Wandbekleidung müssen Sie hiermit Rechnung tragen.
- Die Seiten des Geräts müssen wegen der Wärme, die das Gerät abgibt, zugänglich bleiben. Rechnen Sie hierfür minimal 50 cm an beiden Seiten.
- Sorgen Sie dafür, dass mindestens 50 cm freier Raum zur Abfuhr von warmer Luft über dem Gerät vorhanden ist.
- Achten Sie darauf, dass keine Gardinen über dem Gerät hängen.
- Das Gerät muss minimal 10 cm über dem Fussboden hängend angebracht werden.

Anschlussmöglichkeiten (Fig.2, St. 32)

Die Durchfuhr dieser Heizofen kann sowohl durch den Giebel, als auch durch das Dach angeschlossen werden. Diese Durchfuhr muss den unten stehenden Vorschriften entsprechen.:

- Immer erst ein Rohr mit der Länge von 1 m vertikal positionieren.
- Die Rohrlänge darf horizontal nie mehr als 3 m betragen.
- Die maximale (totale) Gesamtlänge (des Rohres) beträgt 12 m.

Nehmen Sie für eine Biegung von 90° 2 Meter und für eine Biegung von 45° 1 Meter. Beim Anschluss an den Giebel oder auf das Dach braucht die Länge der Durchfuhr nicht mitgerechnet zu werden.

Die maximale Gesamtlänge ist die Summe der Rohrlänge plus der zusätzlichen Länge für die Biegung (siehe die 4 Beispiele in Fig.2).

Der Dachdurchführungssatz, Luftanfuhr / Rauchgasabfuhr, das konzentrische Rohr und die Biegungen werden einzeln verpackt und komplett mit einem Klemmband geliefert, das mit einem Dichtungsring versehen ist. Zudem sind eine Dachpfanne und eine Klebeplatte für die Durchführung durch ein Schrägdach bzw. durch ein Flachdach erhältlich.

ACHTUNG: Dieses Gerät darf ausschließlich mit dem von der DRU gelieferten Abfuhrmaterial ø150/ø80 installiert werden. Dieses ist zusammen mit dem Gerät geprüft und entspricht damit allen Anforderungen. Bei abweichendem Installationsmaterial kann DRU nicht für eine gute und sichere Funktion garantieren.

Vorbereitung für den Einbau des Zu- und Abluftsystems

- Entscheiden Sie sich für eine der Anschlussmöglichkeiten gemäss Fig. 2.
- Bauen Sie die konzentrischen Rohre vom Gerät aus auf. Wenn aus baulichen Gründen erst ein Teil des konzentrischen Rohrsystems eingebaut wird, achten Sie bitte besonders auf die richtige Montageart.

- Das Gerät beginnt mit einem Anschlussstutzen. Darauf wird der erste Meter des Rohrs gesetzt.
- Halten Sie einen Mindestabstand von 5 cm zwischen der Aussenseite der konzentrischen Rohre und der Wand oder Decke ein.

Aussenwanddurchführung mit konzentrischen Rohren

Beachten Sie bitte, dass bei der Aussenwanddurchführung erst 1 m Rohr vertikal montiert werden muss. Bestimmen Sie den Platz des Gerätes und die Stelle der Giebeldurchfuhr.

- Gebrauchen Sie hierfür die rückw. Platte des Gerätes. Die Mitte des Lochs für das Rohr muss bei 1 m Rohr auf 1130 mm über den Rand der rückw. Platte kommen (siehe Zeichng. 3 St. 27). Bei grösserer Länge muss diese extra Länge dazugezählt werden.
- Montieren Sie danach die rückw. Platte in der richtigen Höhe auf die Mauer (achten Sie hierbei auf die gewünschte Sichthöhe, z. B. Unterseite rückw. Platte auf 500 mm). Das Gerät kommt 82 mm unter der rückw. Platte hervor).
- Machen Sie dann auf der Stelle der Giebeldurchfuhr ein Loch von 160 mm Ø (maximal 180 mm Ø). Durch brennbare Material Ø 230 mm.
- Schliessen Sie nun eine oder mehrere konzentrischen Rohre vertikal auf die Ausmündung des Geräts an. Wenn diese Rohre sichtbar sind, können Sie dazu passende, lackierte Rohre bestellen. Drucken Sie die Rohre an und bringen Sie das/die Klemmband(bänder) an.
- Schieben Sie die Rosette über das Knie und befestigen Sie diese 70 mm vom Rand entfernt mit einer Schraube mit selbstdrehendem Gewinde auf dem Knie.
- Schieben Sie nun das Knie mit Rosette durch das Loch und befestigen Sie die Rosette an der Mauer.
- Messen Sie von aussen den Abstand von der Aussenmauer bis zum Rand des Knies. Sägen Sie die Mauerdurchfuhr auf unten stehende Länge.

Die Länge der Mauerdurchfuhr:

Das Aussenrohr = gemessene Länge + 30 mm.

Das Innenrohr = gemessene Länge + 50 mm.

- Schieben Sie die Mauerdurchfuhr in das Loch und sorgen Sie dafür, dass das Knie in die Mauerdurchfuhr kommt. Befestigen Sie die Aussenrosette auf der Mauer.

ACHTUNG: Stellen Sie die Montageplatte (2) mit der Wasserwaage, sorgen Sie dafür, dass die Rohre nach aussen hin ablaufen (1 cm auf 1 m) und dass die Aussenrosette gerade auf der Mauer liegt. Eventuelles Kondenzwasser kann dann niemals in den Ofen gelangen.

Dachdurchführung mit konzentrischen Rohren

Eine Dachdurchführung kann in jeden Punkt des Daches münden, eventuell mit einer Verlängerung zum Dach. Die Dachdurchführung wird je nach einer der vorher genannten Möglichkeiten mit einer Klebeplatte für ein Flachdach geliefert, oder mit einer universell verstellbaren Dachpfanne für ein Schrägdach.

- Legen Sie den Platz des Geräts und den Platz der Durchführung fest.

- Machen Sie an der Stelle der Dachdurchführung ein Loch von 160 mm Ø. Durch brennbare Material Ø 230 mm.
- Schliessen Sie die konzentrischen Rohre vertikal an der Mündung des Geräts an. Bringen Sie das Klemmband an und drücken Sie die Rohre an.
- Legen Sie die Länge der benötigten Rohre fest und sorgen Sie dafür, dass die Klebeplatte oder die Universaldachpfanne gut an das Dach anschliessen.
- Sägen Sie das Rohr in der richtigen Länge ab.
- Schliessen Sie die Dachdurchführung an die konzentrischen Rohre an.

Bestehender Schornstein

Es ist auch möglich, den Diablo an einen bestehenden Schornstein anzuschliessen. Hierfür wird von DRU ein spezieller Schornsteinanschlussatz geliefert. Darin finden Sie auch eine Installationsvorschrift für diesen Anschlussatz.

Bei Anschluss an einen bestehenden Schornstein sind die folgenden Punkte wichtig:

- Der Schornstein muss minimal 150 mm Ø haben.
- Der Schornstein muss gut gereinigt werden.
- Die Gesamtlänge darf nicht mehr als 12 m und nicht mehr als 4 m horizontal betragen.

Restriktionsschieber (Fig. 4, Seite 34-35)

Zu einer garantiert guten Funktion des Gerätes muß man einen Restriktionsschieber einstellen.

Der Restriktionsschieber wird lose mitgeliefert und muß lt. Fig. 4a in dem Gerät angebracht werden. Mit Hilfe der mitgelieferten Abstellschablone (Fig. 4b) kann der Schieber auf das richtige Maß abgestellt werden. Nach dem Abstellen kann der Restriktionsschieber mit dem Inbusbolzen festgesetzt werden.

G25/G20	Abstand (y) Restriktionsschieber (fig. 4a)
1 - 3 m vertikal + Dachdurchfuhr (*)	33 mm
4 - 8 m vertikal + Dachdurchfuhr (*)	27 mm
9 - 12 m vertikal + Dachdurchfuhr (*)	23 mm (#)
1 m vertikal + 90° Krümmung + Mauerdurchfuhr	39 mm
1,5 m vertikal + 90° Krümmung + max 3 m horizontal + Mauerdurchfuhr (**)	OFFEN

(#) Schieben Sie den Restriktionsschieber bis zum Anschlag ein. Die Öffnung ist dann automatisch 23 mm.

(*) **Achtung: Die maximale vertikale Rohrlänge ist 12 Meter.**

(**) **Achten Sie darauf, dass die maximale horizontale Länge nicht überschritten wird.**

In Figur 2 wird gezeigt, wie die Gesamtlängen berechnet werden müssen.



fig. 5

Glasfenster

Vor dem Einlegen der Holzblöcke muss das Fenster entfernt werden. Arbeiten Sie dabei folgendermassen:

- Entfernen Sie die vier Schrauben von der Sicherheitsleiste des Glasfensters.
- Nehmen Sie der Sicherheitsleiste und danach das Glasfenster fort.
- Achten Sie darauf, dass die stehenden Eckenleisten nicht fallen.
- Nehmen Sie die stehenden Eckenleiste fort.

Zur Montage des Glasfensters nehmen Sie die umgekehrte Prozedur. Sorgen Sie aber dafür, dass das Glasfenster die Verbrennungskammer gut abdichtet.

Bei Beschädigung oder Bruch das Fenster sofort ersetzen.

Einlegen der Holzblöcke

- Legen Sie den großen Block gegen die Rückwand.
- Verteilen Sie das Vermiculit gleichmäßig über und rund um den Brennerbehälter, (Behälter für das Vermiculit). Das Vermiculit befindet sich in einer Plastiktüte beim Holzblocksatz.
- Verteilen Sie über gelben Chips. Dies erzeugt einen Glüheffekt auf dem Brennerbett. Die Chips befindet sich in einer Plastiktüte beim Holzblocksatz.
- **Achtung:** Keine Chips auf die Gasöffnung des Brennerbehälters legen. Diese verstören nämlich das Flammenbild.
- Achten Sie darauf, daß kein Vermiculit auf oder zwischen den Zündflammenbrenner kommt.
- Legen Sie die übrigen Blöcke ein, wie in Fig. 5 angegeben ist. Die Blöcke dürfen nicht auf eine andere Weise eingelegt werden, weil sonst Rußbildung entstehen kann.

Auch dürfen die Blöcke nicht am Zündflammenbrenner anliegen, da dies die Wirkung der Rauchgassicherung nachteilig beeinflussen kann.

Gebrauchen Sie keine anderen Materialien als die mitgelieferten. Die mitgelieferten Materialien sind nicht brennbar und speziell für dieses Gerät angefertigt.

Anschluss an die Gaszufuhr

Die Gaszufuhr anschliessen an den Gasregelarmatur mit 3/8" BSP Innengewinde.

In der Anschlussleitung muss ein zugelassener Anschluss-hahn mit Kupplung aufgenommen werden. Dieser muss ausserhalb des Mantels angebracht werden.

Weiterhin gilt:

- Entlüften Sie die Zuleitung, bevor das Gerät angekoppelt wird.
- Der Bedienungshahn darf beim Anschluss an die Gaszufuhrleitung nicht verdreht werden.
- Vermeiden Sie Spannungen auf dem Bedienungshahn und den Leitungen. Dadurch besteht die Möglichkeit eines Gaslecks.
- Kontrollieren Sie den Anschluss auf Gasdichtheit.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Hinter der Klappe an der Vorderseite des Gerätes befinden sich die Knöpfe, mit denen der Ofen bedient werden kann.

Zünden

Knopf A eindrücken und links herum drehen, bis zum Zeichen . Bei  wird das Gerät zünden. Kontrollieren Sie, ob die Zündflamme hinter dem Sichtfenster brennt.

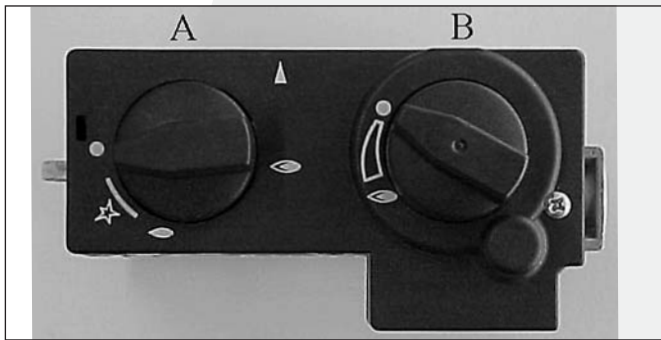


fig. 7

Brennt die Zündflamme, Knopf A noch ca. 5 Sek. ganz eingedrückt halten. Danach Knopf A loslassen und kontrollieren, ob die Zündflamme anbleibt. Drehen Sie nun Knopf A zur grossen Flamme . Hierdurch wird sich die Hauptklappe des Regelblocks öffnen.

Abhängig vom Stand des Bedienungsknopfes B werden höhere oder niedrigere Flammen sichtbar.

Fernbedienung

Indem man Knopf B mit der Fernbedienung betätigt, lässt sich die Flammenhöhe regeln. Dreht man nach rechts, werden die Flammen niedriger, dreht man nach links, werden sie höher. Knopf B kann aber auch mit der Hand bedient werden. Damit erzielt man das gleiche Ergebnis. Es ist dafür ein wenig Kraft erforderlich und während des Drehens wird ein Ticken zu hören sein.

Zündflammenstand

Wenn der Ofen nicht benutzt wird, aber wohl die Zündflamme brennen muss, kann Knopf A zur kleinen Flamme hin gedreht werden. Hierdurch wird die Gaszufuhr zum Hauptbrenner abgeschlossen.

Ausschalten

Drehen Sie Knopf A zum "0"-Stand. Die Gaszufuhr zum Brenner ist dann abgeschlossen.

Wichtig

Eine eingebaute Sicherheitsverriegelung tritt ein, wenn das Gerät auf "0"-Stand, (Aus-Stand) gestellt wird. Warten Sie darum **5 Minuten**, bevor Sie das Gerät wieder aufs neue zünden. Versuchen Sie in dieser Zeit nicht, den Zündknopf einzudrücken, da dieser durch die Sicherheitsverriegelung blockiert ist. Drehen Sie nicht mit Gewalt an dem Knopf, weil der Mechanismus beschädigt werden könnte.

Drahtlose Bedienung

Der Ofen wird Standard mit einer drahtlosen Bedienung geliefert. Das Gerät ist mit einem stufenlos regelbaren Gasregelblock versehen. Die elektrische Speisung geschieht mittels Batterien. Die Lebensdauer der Batterien ist ungefähr ein Jahr. Die drahtlose Bedienung funktioniert nur dann, wenn der Zündflammenbrenner brennt.

Anschliessen des Empfängers

Die drahtlose Bedienung besteht aus einem Empfänger und einer Fernbedienung. Diese sind zusammen in einem Karton verpackt. Der Empfänger muss im Gerät angeschlossen werden, bevor die Batterien montiert sind.

Arbeiten Sie hierfür folgendermassen:

- Nehmen Sie den Empfänger aus der Verpackung.
- Schliessen Sie die Kabel an die Konnektoren des Gasregelblocks an. Die Stecker haben verschiedene Masse und korrespondieren mit den Konnektoren des Gasregelblocks (fig. 8).
- Öffnen Sie den Deckel.
- Legen Sie die 4 Penlite Batterien (Type AA) ein. Achten Sie auf die richtigen Polrichtungen.
- Bringen Sie den Deckel wieder auf seinen Platz.
- Befestigen Sie den Empfänger der Fernbedienung in dem Behälter rechts hinter der Klappe. Sorgen Sie dafür, dass die rote "LED" nach vorne zeigt. Das Kabel muss durch die Aussparung an der Rückseite laufen.



fig. 8

Ersetzen der Batterien im Empfänger

- Der Empfänger befindet sich unten rechts auf der Rückwand. Es ist entweder durch die Klappe oder über die Unterseite des Geräts zugänglich.
- Nehmen Sie den Empfänger aus der Halterung. Die Rückseite des Empfängers (mit Kabeldurchfuhr) ist abnehmbar. Hinter diesem Deckel befindet sich die Batterienhalterung.
- Entfernen Sie die alten Batterien und legen sie die Neuen ein. Achten Sie dabei auf den + und – Anschluss der Batterien und der Halterung; diese müssen übereinstimmen.

Einlegen oder Ersetzen der Batterien in der Fernbedienung

- Entfernen Sie den Deckel an der Unterseite der Fernbedienung.
- Schliessen Sie die Blockbatterien (Type 6LR61) an die Klemme an.
- Legen Sie die Batterie in die Halterung.
- Schliessen Sie den Deckel.
- Im Display ist die Temperatur angegeben in Fahrenheit, wenn Sie beide Knöpfe einige Sekunden eingedrückt halten, verändert dies in Celsius.

ACHTUNG: Alte Batterien gehören nicht zum Hausabfall sondern in die Tonne für kleine, chemische Abfälle.

DRU empfiehlt Duracell Batterien für ein optimales Funktionieren und für die Lebensdauer ihres Gerätes.

ALLGEMEINE BEMERKUNGEN

Wartung und Reinigung

Ihr Gerät muss einmal pro Jahr von einem qualifizierten Betrieb kontrolliert werden und falls nötig, repariert oder gereinigt werden. Die Kontrolle und die Wartung muss auf jeden Fall eine gute und sichere Funktion des Gerätes garantieren. Sie können hierfür von Ihrem Gasinstallateur oder einem spezialisierten Reparaturbetrieb Gebrauch machen. Es wird empfohlen, vor und während der Heizsaison das Gerät einige Male staubfrei zu machen. Auf der Innenseite des Glasfensters kann sich nach einiger Zeit ein Anschlag formen. Sie können diesen mit einem feuchten Tuch entfernen, oder mit nicht kratzendem Reinigungsmittel (wie Kupferputzmittel) entfernen. Dies können Sie am besten tun, sobald sich ein Anschlag gebildet hat, sodass dieser nicht einbrennen kann und ein Reinigen unmöglich wird. Beim Reinigen des Mantels keine beissenden oder

scheuernden Mittel gebrauchen. Lackbeschädigungen, weil z. B. Gegenstände auf oder gegen den Mantel gestellt wurden, fallen nicht unter die Garantie.

Achtung: Beim Ersetzen des Thermoelements muß der Warl im Gasregelblock erst handfest angedreht und danach mit einem Steckschlüssel und einer Vierteldrehung gut festgedreht werden.

Verfärbung von Wänden und Decken

Braunverfärbung ist ein ärgerliches Problem und ist schwierig aufzulösen. Braunverfärbung kann z. B. durch Staubverbrennung verursacht werden, durch zu wenig Ventilation, durch rauchen von Zigaretten oder brennende Kerzen.

Diese Probleme können vermieden werden, wenn der Raum, in dem sich das Gerät befindet, gut ventiliert wird.

Eine gute Richtlinie hierfür ist:

Bei Neubau : 3.24 m³ / Stunden pro m²

Bodenoberfläche eines Raums

Bei bestehendem Bau : 25.20 m³ / Stunden für einen Raum.

Gebrauchen Sie möglichst wenig Kerzen und Öllampen und halten Sie den Verbrennungsdocht so kurz wie möglich. Diese "Stimmungsmacher" sorgen für ziemliche Mengen schmutziger und ungesunder Rußteilchen in Ihrer Wohnung. Rauch von Zigaretten und Zigarren enthält u. a. Teer, der sich bei Erwärmung ebenfalls auf kältere und feuchte Mauern niederschlägt. Bei einem neu gemauerten Kaminumbau oder nach einem Umbau wird empfohlen, minimal 6 Wochen zu warten, bevor man heizt. Die Baufeuchtigkeit muß nämlich vollkommen aus Wänden, Böden und Decken verschwunden sein.

Zum ersten Mal heizen

Wenn zum ersten Mal mit dem Gerät geheizt wird, kann ein unangenehmer Geruch entstehen. Dieser wird durch Lackdämpfe verursacht und verschwindet nach einigen Stunden von selbst. Wir empfehlen Ihnen deshalb, das Gerät bei der ersten Inbetriebnahme in den höchsten Stand zu stellen, wobei Sie gleichzeitig den Raum, in dem der Ofen steht, gut lüften.

Extra Schutz

Sollte das Gerät in einem Raum installiert sein, in dem sich unbeaufsichtigte kleine Kinder oder hilfsbedürftige Menschen aufhalten, sollte das Gerät nach Möglichkeit abgeschirmt werden.

Entsorgen

Sollten Sie das Gerät ersetzen oder entfernen, muss es auf dem regulären Weg geschehen. Bevor zur Demontage übergegangen wird, erst den Anschlusshahn mit Koppelung zudrehen. Die Koppelung zwischen Anschlusshahn und Gerät lösen. Das ganze Gerät kann nun demontiert und entfernt werden.

Garantie

Für die Garantie auf Ihr DRU-Gerät ist Ihr Lieferant zuständig. Bei Störungen wenden Sie sich bitte auf jeden Fall an ihn. Ihr Lieferant schaltet DRU ein, wenn er das für notwendig hält. Die fabriksseitige Garantie auf Ihr Gerät beträgt zwei Jahre ab dem Kaufdatum.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction.....	20	Mode d'emploi.....	22
Emballage.....	20	Allumage.....	23
Important.....	20	La télécommande.....	23
Instructions d' installation.....	20	La position veilleuse.....	23
Généralités	20	Extinction	23
Important.....	20	Important.....	23
Types de gaz.....	20	Le branchement du récepteur.....	23
Installation	20	Commande sans fil.....	23
Le raccordement.....	20	Remplacement des batteries dans le récepteur.....	23
Préparation de l'installation du système d'entrée et d'évacuation.....	20	Placement ou remplacement des batteries dans la télécommande.....	23
Le conduit de traversée de la façade avec des conduits concentriques.....	21	Remarques générales.....	24
Conduit de traversée du toit avec des conduits concentriques.....	21	Entretien et nettoyage	24
Cheminée existante.....	21	Changement de couleur des murs et plafonds.....	24
Registre de restriction	21	La première mise en service	24
Vitre.....	21	Protection supplémentaire.....	24
Positionnement des bûches	22	Mise aux déchets.....	24
Raccordement de la conduite de gaz.....	22	Garantie.....	24
		Données techniques	31

Introduction

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir acheté cet article fabriqué par DRU. Tous nos articles sont conçus et fabriqués dans le respect des consignes les plus sévères de qualité, de performance et de sécurité. Ainsi, vous êtes assuré de profiter de votre achat pendant des années, sans aucun problème.

Dans cette brochure vous trouverez les instructions concernant l'installation et l'utilisation de votre nouveau poêle. Pour les schémas explicatifs, voir page 26-29. Lisez bien les instructions ainsi que le mode d'emploi pour bien maîtriser l'installation et le fonctionnement de l'appareil. Si vous avez besoin d'aide supplémentaire, n'hésitez pas à contacter votre fournisseur.

Emballage

Le set de Diablo comprend deux emballages : un pour l'appareil et un pour le manteau. Le tuyau et le conduit de traversée du mur sont livrés séparément. Sortez la plaque arrière de la boîte avant l'appareil. L'appareil est livré avec une rosette séparée. Sortez le manteau de l'autre boîte. Ne jetez pas l'emballage dans les ordures ménagères de façon à pouvoir le recycler.

ATTENTION: Le manteau en acier inoxydable est recouvert d'un film de protection. N'oubliez pas d'enlever ce film avant de mettre l'appareil en marche.

Important

- Il n'est pas permis d'emballer l'appareil ou de le recouvrir d'une façon ou d'une autre.
- Il est impératif de nettoyer la vitre avant d'utiliser l'appareil, ceci afin d'éviter la combustion d'éventuelles salissures, comme les traces de doigt.
- Cet appareil doit être installé en utilisant exclusivement les tuyaux d'évacuation Ø150/Ø80 livré par DRU.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Généralités

Le Diablo est pourvu d'une chambre de combustion fermée. L'air de combustion est aspiré de l'intérieur à l'aide d'un conduit combiné d'arrivée et d'évacuation, et ceci grâce au tirage naturel de l'appareil. Ce même tirage naturel assure l'évacuation des gaz de combustion.

Important

- Veillez à ce que les rideaux ou tout autre matériel inflammable soient au moins à une distance de 50 cm de l'appareil.
- Attention: vous pouvez vous brûler si vous touchez des parties chaudes de l'appareil!
- L'appareil doit être installé et entretenu par un gazinstallateur agréé.
- Il est interdit d'installer ce qu'on appelle un filtre à poussières sur ou en dessous du manteau.
- Ne mettez pas de vêtements, serviettes, etc. à sécher sur le poêle.

Types de gaz

Vérifiez que le type et la pression du gaz correspondent bien aux indications de la plaque signalétique.

L'appareil a été réglé et scellé par le fabricant pour le gaz naturel.

Veillez à respecter les instructions d'installation de gaz et les éventuelles instructions spécifiques à votre région.

Installation

- La température du mur derrière l'appareil peut monter jusqu'à 60°C. Tenez en compte pour choisir le mur et le revêtement mural.
- Les parois latérales de l'appareil doivent rester accessibles afin de permettre à la chaleur de se dégager. Laissez au minimum un espace de 50 cm de chaque côté.
- Veillez à laisser un espace de 50 cm au-dessus de l'appareil pour l'évacuation de l'air chaud.
- Veillez à ce qu'il n'y ait pas de rideau qui pende au-dessus de l'appareil.
- L'appareil doit être suspendu à au moins 10 cm au-dessus du sol.

Le raccordement (fig. 2 pag. 32)

Le conduit d'évacuation de ce foyer murale peut aussi bien être connecté à travers le mur qu'à travers le toit ; ce conduit doit répondre aux conditions ci-dessous :

- Toujours poser, avant de commencer les travaux, 1 mètre de tuyau verticalement.
- La longueur du tuyau horizontal ne doit jamais dépasser 3 mètres.
- La longueur maximale est de 12 mètres.

Pour un coude de 90° comptez 2 mètres et pour un coude de 45°, 1 mètre. Dans le cas d'une connexion par le mur ou par le toit, la longueur du conduit d'évacuation ne doit pas être calculée.

La longueur totale maximale est la somme de la longueur du tuyau plus la longueur remplaçante pour les coudes (voir les 4 exemples dans la fig. 2).

Le set du conduit d'évacuation du toit, l'apport d'air / l'évacuation de la fumée, le tuyau concentrique et les coudes sont emballés séparément et livrés avec une bande de serrage pourvu d'un joint torique. De plus, une plaque de tuile ou une plaque collante sont en vente respectivement pour un conduit de traversée pour un toit en pente et un conduit de traversée pour un toit plat.

ATTENTION: l'installation de cet appareil ne doit se faire qu'au moyen du matériel d'évacuation Ø150/Ø80 fourni par DRU. Ce matériel a été testé avec l'appareil et satisfait à toutes les normes. DRU ne peut garantir le bon fonctionnement et la sécurité de l'appareil en cas d'utilisation d'un autre matériel d'installation.

Préparation de l'installation du système d'entrée et d'évacuation

Choisissez entre les différentes possibilités de raccordement selon la figure 2.

Construisez les sections de conduits concentriques à partir de l'appareil. Si, à cause des conditions architectoniques, une partie du système de conduits concentriques va être encastree, regardez alors attentivement la bonne méthode de montage.

L'appareil commence sur une contre-partie. Placez le premier mètre de conduit sur cette contre-partie. Gardez une distance minimale de 5 centimètres entre l'extérieur des conduits concentriques et le mur ou le plafond.

Le conduit de traversée de la façade avec des conduits concentriques.

N'oubliez pas de monter d'abord un mètre de conduit verticalement.

- Emplacement de l'appareil et du conduit de traversée de façade.
 - Utilisez pour cela la plaque arrière de l'appareil. Pour un tuyau d'1 m de long, le centre de l'ouverture doit être à 1130 mm au-dessus du rebord de la plaque arrière. (voir schéma 3 page 27). Pour un tuyau de plus grande longueur, il faut rajouter la longueur supplémentaire.
 - Montez ensuite la plaque arrière à la bonne hauteur sur le mur (prenez en compte la hauteur visuelle en ayant par ex. le bas de la plaque arrière à 500 mm. L'appareil dépasse de 82 mm du bas de la plaque arrière).
 - Faites ensuite une ouverture de Ø160mm (maximum Ø180mm) à l'endroit du conduit de traversée de façade. Par matériel inflammable Ø 230 mm.
 - Raccordez un ou plusieurs tuyaux concentriques à la bouche de l'appareil. Si ces tuyaux sont visibles, vous pouvez commander des tuyaux adaptés qui soient vernis. Enfoncez les tuyaux et appliquez la (les) bande(s) de serrage.
 - Glissez la rosette autour du coude et fixez la à 70 mm du bord du coude avec un autotaraud.
 - Enfoncez maintenant le coude pourvu de la rosette dans l'ouverture et fixez la rosette au mur.
 - Mesurez de l'extérieur la distance entre le mur intérieur et le bord du coude. Sciez le conduit de traversée du mur en respectant les longueurs indiquées ci-dessous.
- Longueur du conduit de traversée du mur :
- Tuyau extérieur = longueur mesurée + 30 mm
- Tuyau intérieur = longueur mesurée + 50 mm
- Enfoncez le conduit de traversée du mur dans l'ouverture en veillant à ce que le coude y soit raccordé. Fixez la rosette extérieure au mur.

ATTENTION: Mettez la plaque de montage (2) de niveau. Veillez à ce que les tuyaux aient une inclinaison descendante vers l'extérieur (1 cm pour 1 m) et que la rosette intérieure soit posée bien droite contre le mur extérieur. L'eau de condensation éventuelle ne pourra ainsi jamais s'infiltrer dans le poêle.

Conduit de traversée du toit avec des conduits concentriques

Un conduit de traversée du toit peut sortir du toit où vous voulez, éventuellement avec un déplacement vers le faite. Le conduit de traversée du toit peut être livré, en fonction des possibilités mentionnées ci-dessus, avec une plaque collante pour un toit plat ou avec une tuile universellement réglable pour un toit en pente. Déterminez la place de l'appareil et la place du conduit de traversée du toit.

Faites un trou d'un diamètre de Ø 160 mm pour le conduit de traversée du toit. Par matériel inflammable Ø 230 mm.

Raccordez maintenant un ou plusieurs conduits verticalement à la bouche de l'appareil. Pressez-le et posez la/les bande(s) de serrage.

Déterminez la longueur des conduits dont vous avez besoin et assurez-vous que la plaque collante ou la tuile universelle s'adapte bien au toit.

Sciez le conduit à la juste longueur.

Raccordez le conduit de traversée du toit aux conduits concentriques.

Cheminée existante

Il est aussi possible de raccorder le Diablo à une cheminée existante. Dans ce cas, DRU peut vous fournir un set de raccordement spécial. Des instructions d'installation sont jointes au set de raccordement.

Pour raccorder le Diablo à une cheminée existante, il faut que la cheminée réponde aux conditions suivantes :

- La cheminée doit avoir un diamètre minimal de Ø 150mm
- La cheminée doit avoir été correctement nettoyée
- La longueur totale ne doit pas dépasser 12 m et 4m horizontalement.

Registre de restriction (schéma 4, page 34-35)

L'installation d'un registre de restriction est nécessaire pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil. Le registre de restriction est livré avec l'appareil et doit être placé à l'intérieur comme indiqué dans le schéma 4a. Le registre peut être réglé à la bonne dimension à l'aide du gabarit fourni (schéma 4b). le registre de restriction peut être fixé après réglage au moyen d'un boulon à six pans creux.

G25/G20	Distance (y) Plaque de restriction (fig. 4a)
1 à 3m vertical + traversée par le toit (*)	33 mm
4 à 8 m vertical + traversée par le toit (*)	27 mm
8 à 12 m vertical + traversée par le toit (*)	23 mm (#)
1 m vertical + coude à 90° + traversée par le mur (**)	39 mm
1,5 m vertical + coude à 90° + max 3 m horizontal + traversée par le mur (**)	OUVERT

(#) Faites glisser le registre de restriction au maximum; l'ouverture est alors de 23 mm automatiquement.

(*) **Attention: la longueur verticale du conduit est de 12 mètres.**

(**) **Veillez à ce que la longueur horizontale maximale ne soit pas dépassée.**

Le schéma 2 montre comment calculer les longueurs totales.

Vitre

Il faut enlever la vitre pour pouvoir placer les bûches. Procédez de la façon suivante.

- Dévissez les quatre vis fixées à la baguette de sécurité de la vitre.
- Enlevez la baguette de sécurité puis la vitre.
- Veillez à ce que les baguettes de coin verticales ne tombent pas.



fig. 5

- Enlevez les les baguettes de coin verticales. Procédez de la façon inverse pour le montage de la vitre. Veillez alors à ce que la vitre ferme hermétiquement la chambre de combustion. Dans le cas d'endommagement ou de rupture, remplacez immédiatement la vitre.

Positionnement des bûches

- Placez la plus grosse bûche contre la paroi du fond.
- Répartissez de manière égale la vermiculite sur et autour de la plaque de combustion, (le bac à vermiculite). La vermiculite se trouve dans un sac plastique joint au jeu de bûches.
- Répandez sur la vermiculite de chips jaunes que vous trouverez dans les un sac joints au jeu de flammes. Cela donne un effet lumineux au foyer.
- **Attention:** ne déposez pas de chips sur l'arrivée de gaz du brûleur; Cela perturberait le mouvement de la flamme.
- Veillez à ce que la vermiculite ne s'insinue pas dans le brûleur de la veilleuse.
- Placez ensuite les autres bûches comme indiqué sur le schéma 5.

Les bûches doivent être placées de la manière indiquée, sinon de la suie peut se former. Les bûches ne doivent pas non plus être posées contre la veilleuse, car cela peut avoir un effet négatif sur le dispositif de protection contre les gaz toxiques.

N'utilisez pas d'autres matériaux que ceux fournis. Ces matériaux sont ininflammables et spécialement conçus pour cet appareil.

Raccordement de la conduite de gaz

Raccorder l'arrivée de gaz au bloc de réglage de gaz avec le câble intérieur 3/8 » BSP.

Dans le conduit de raccordement, il faut intercaler un robinet de raccordement agréé AGB avec accouplement. La conduite de raccordement doit comprendre un robinet de raccordement avec raccord agréé. Celui-ci doit être placé à l'extérieur du manteau.

Faites attention aux points suivants:

- Purger la canalisation d'alimentation avant d'accoupler l'appareil.
- Le robinet de commande ne peut pas être tourné lors du raccordement de la conduite de gaz.
- Eviter les tensions sur le robinet de commande et les conduits, la tension pouvant provoquer des fuites de gaz.
- Contrôler le raccordement pour l'étanchéité au gaz.

MODE D'EMPLOI

Les boutons servant au fonctionnement de l'appareil sont situés sur le devant de l'appareil derrière la petite porte de droite.

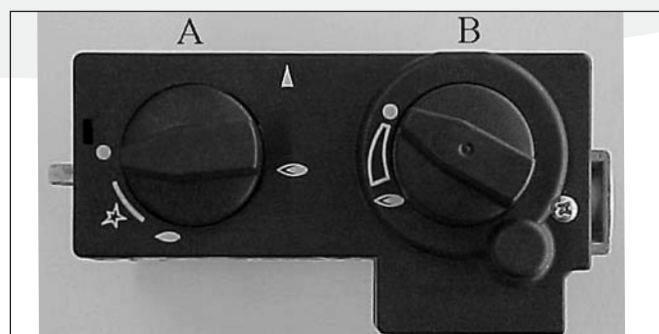


fig. 7

Allumage

Enfoncer la touche A et tourner vers la gauche jusqu'à la petite flamme . A  l'appareil sera allumé. Contrôler si la veilleuse est allumée (derrière la vitre à peu près au milieu derrière le brûleur). Si la veilleuse est allumée, maintenir le bouton A encore appuyé pendant 5 secondes environ. Puis relâcher le bouton A et contrôler si la veilleuse reste allumée. Tourner ensuite le bouton A vers la grande flamme . Maintenant le clapet principal du bloc de réglage s'ouvrira. En fonction de la position du bouton de réglage B le brûleur principal sera allumé par la veilleuse. En fonction de la position du bouton de réglage B les flammes seront plus basses ou plus hautes.

La télécommande

La hauteur des flammes peut être réglée avec la télécommande. Le bouton B tournera tout seul. En tournant à droite vous obtiendrez un feu plus petit, en tournant à gauche vous obtiendrez un feu plus grand. Le bouton B peut également être tourné à la main. Vous obtiendrez le même résultat. Tournez le bouton en appuyant fortement et vous entendrez des clics en tournant.

La position veilleuse

Si le poêle n'est pas utilisé, mais si vous désirez que la veilleuse soit quand même allumée, vous pouvez tourner le bouton A vers la petite flamme. Vous coupez ainsi l'arrivée du gaz dans le brûleur principal.

Extinction

Tournez le bouton A sur la position "0". L'alimentation en gaz du brûleur principal et de la veilleuse est alors coupée.

Important

Un verrouillage de sécurité incorporé se déclenche quand l'appareil est mis sur "0" (position fermée). C'est pourquoi il faut attendre **5 minutes** avant de rallumer l'appareil. N'essayez pas d'appuyer sur le bouton d'allumage pendant ce temps, car celui-ci est bloqué par le système de verrouillage de sécurité. Ne forcez pas le bouton, sinon cela pourrait endommager le mécanisme.

Le branchement du récepteur

La commande sans fil se compose d'un récepteur et d'une télécommande. Ceux-ci sont emballés ensemble dans un carton. Le récepteur doit être connecté dans l'appareil avant de placer les batteries.

Pour cela agissez comme suit :

- Retirez le récepteur de son emballage.
- Reliez les fils sur les connecteurs du bloc régulateur de gaz. Les fiches ont de différentes dimensions et correspondent avec les connecteurs sur le bloc régulateur de gaz (fig. 8).
- Ouvrez le couvercle
- Placez les 4 batteries (pile type AA). Faites attention à la bonne direction des pôles.
- Remettez le couvercle.
- Fixez le récepteur de la télécommande dans la petite cavité derrière le rabat. Assurez-vous que le "LED" rouge est



fig. 8

orientée vers l'avant. Le fil doit passer par l'entaille de derrière.

Commande sans fil

Le poêle est livré standard avec une commande sans fil. L'appareil est pourvu d'un bloc régulateur de gaz réglable sans degrés. L'alimentation électrique est assurée par des batteries. La durée des batteries est environ un an. La commande sans fil fonctionne seulement quand le brûleur de la veilleuse est allumé.

Remplacement des batteries dans le récepteur

- Dans le bas, sur le côté droit de la plaque arrière se trouve le récepteur. Vous pouvez l'atteindre par le clapet, ou le long de la face inférieure de l'appareil.
- Retirez le récepteur de son porteur. Le dos du récepteur (avec passage des fils) est démontable. Derrière ce couvercle se trouve le porteur de batteries.
- Retirez les vieilles batteries et placez les nouvelles. Faites attention aux pôles + et - des batteries et du porteur ; ceux-ci doivent correspondre.

Placement ou remplacement des batteries dans la télécommande

- Enlevez le couvercle de la face inférieure de la télécommande.
- Branchez la pile (un bloc du type 6LR61) sur le clip.
- Placez la pile dans le porteur.
- Refermez le couvercle.
- L'affichage donne la température en Fahrenheit, pour l'avoir en Celsius, il suffit d'appuyer pendant quelques secondes sur les deux boutons.

ATTENTION : Ne jetez pas les batteries usées dans les déchets domestiques mais dans les déchets chimiques.

Dru conseille d'utiliser les piles Duracell pour un fonctionnement et une durée de vie optimale de ses appareils.

REMARQUES GÉNÉRALES

Entretien et nettoyage

Votre appareil doit être contrôlé chaque année par une entreprise qualifiée. Le contrôle et l'entretien doivent dans tous les cas déboucher sur un fonctionnement correct et sans risque de l'appareil. Vous pouvez pour cela faire appel à votre gazinstallateur ou à une société d'entretien spécialisée. Il est grandement conseillé de dépoussiérer l'appareil plusieurs fois avant et pendant la saison froide. Au bout d'un certain temps, du dépôt peut apparaître sur la face intérieure de la vitre. Pour nettoyer, utilisez un chiffon humide ou un produit d'entretien non abrasif (pour cheminée). Procédez au nettoyage dès que vous voyez du dépôt pour éviter que la saleté ne cuise et ne puisse plus disparaître. N'utilisez pas de produit détergent ou abrasif pour nettoyer le manteau. Les dégâts causés à la laque, par des objets posés sur ou contre le manteau notamment, sont exclus de la garantie.

Attention: le remplacement couple thermoélectrique doit se faire en tournant à la main l'émerillon du bloc de réglage du gaz.

Changement de couleur des murs et plafonds

La teinte marron que prennent les murs et plafonds est un véritable problème qui est difficile à résoudre. Cette pellicule marron peut notamment provenir de la combustion des matériaux, d'un manque de ventilation, de la fumée de cigarettes ou de bougies.

Ce problème peut être évité en ventilant suffisamment la pièce où l'appareil se trouve. La règle à respecter est la suivante :

Pour les nouvelles constructions	: 3.24 m ³ / heure par m ² de surface au sol dans la pièce
Pour les constructions existantes	: 25.20 m ³ / heure pour la pièce.

Il est recommandé d'utiliser le moins souvent possible des bougies et des lampes à huile et, si c'est le cas, la mèche devrait être la plus courte possible. Ces "éléments d'ambiance" sont à l'origine de quantités considérables de particules de suie salissantes et malsaines dans votre logement. La fumée de cigarettes et sigares contient notamment des particules de goudron qui, réchauffées, se déposent sur les murs frais et humides. Au cas où le manteau de cheminée vient d'être fait ou après des travaux de modification, il est conseillé d'attendre au moins 6 semaines pour chauffer jusqu'à ce que l'humidité de la construction disparaisse complètement des murs, du sol et du plafond.

La première mise en service

Lors de la première mise en service, l'évaporation de la laque peut provoquer une odeur désagréable. Cette odeur disparaîtra après quelques heures. Nous vous conseillons de chauffer la première fois l'appareil au maximum en prenant soin de bien aérer la pièce où la cheminée est installée.

Protection supplémentaire

Si l'appareil est installé dans une pièce dans laquelle peuvent séjourner de petits enfants ou des personnes moins valides sans surveillance, il est préférable de prévoir une grille autour de l'appareil.

Mise aux déchets

Si vous remplacez ou enlevez l'appareil, vous êtes tenu de le mettre aux déchets en respectant les normes prévues à cet effet. Avant de démonter l'appareil, fermez d'abord le robinet de raccordement avec le raccord. Dévissez le raccord entre le robinet de raccordement et l'appareil. Vous pouvez maintenant démonter l'appareil et l'apporter à une déchetterie.

Garantie

La garantie sur votre appareil DRU est accordée via votre fournisseur. En cas de pannes, veuillez toujours prendre contact avec ce dernier. Votre fournisseur contactera DRU s'il l'estime nécessaire. La garantie d'usine sur votre appareil s'étend sur 2 ans à compter de la date d'achat.

INNHold

Forord	26	Bruerveiledning	28
Pakke ut apparatet	26	Tenning	28
Viktige punkter	26	Fjernkontroll	29
Installasjonsforskrifter	26	Pilotflamme-posisjon	29
Generelt	26	Slukking	29
Viktig	26	Viktig	29
Gasstype	26	Trådløs betjening	29
Plassering	26	Tilkobling av mottakeren	29
Tilkoblingsmuligheter	26	Bytte av batterier i mottakeren	29
Forberedelser for montering av til- og fraluftssystemet	26	Innsetting eller bytte av batterier i fjernkontrollen	29
Veggjennomføring med konsentriske rør	27	Generelle merknader	30
Takgjennomføring med konsentriske rør	27	Vedlikehold og rengjøring	30
Eksisterende røykkanal	27	Misfarging av vegger og tak	30
Restriksjonsspjeld	27	Førstegangs fyring	30
Glassvinduet	27	Ekstra beskyttelse	30
Plassering av vedkubbene	28	Kassering	30
Tilkobling av gasstilførselen	28	Garanti	30
		Tekniske data	31

Forord

Kjære kunde,

Takk for at du har kjøpt dette produktet fra DRU. Våre produkter er utviklet og produsert i henhold til de høyeste kravene hva angår kvalitet, ytelser og sikkerhet. Dette sikrer deg problemfri bruk i årevis.

I dette heftet finner du anvisninger om installasjonen og bruken av din nye hengende gasspeis. For aktuelle tegninger og mål, se side 26-29. Les instruksjonene og brukerveiledningen nøye gjennom, slik at du blir kjent med apparatet. Ta kontakt med leverandøren hvis du ønsker mer hjelp.

Pakke ut apparatet

Diablo er pakket inn i to esker: en for apparatet og en for omrammingen. Pipen og veggjennomføringen leveres separat.

Ta bakveggen ut av esken og deretter selve apparatet. Omrammingen kan tas rett ut av esken. Ikke kast emballasjen som vanlig avfall, men sørg for at den kan gjenvinnes.

NB! Omrammingen i rustfritt stål er påført beskyttelsesfolie. Denne folien må fjernes før apparatet tas i bruk.

Viktige punkter

- Det er ikke tillatt å pakke inn eller dekke til apparatet på noen som helst måte.
- Før apparatet tas i bruk må ruta alltid rengjøres. Dermed unngås innbrenning av evt. forurensninger slik som fingeravtrykk.
- Dette apparatet må kun installeres med rørene Ø150/Ø180 fra DRU.

INSTALLASJONSFORSKRIFTER

Generelt

Diablo er utstyrt med et lukket forbrenningskammer. Forbrenningsluften trekkes inn gjennom det kombinerte til- og fralufts-systemet ved hjelp av apparatets naturlige trekkvirkning. Den samme trekkvirkningen sørger for at forbrenningsgassene bortføres.

Viktig

Sørg for at overtrekksgardiner eller andre brennbare materialer befinner seg i minst 50 cm avstand fra apparatet.

- Husk! Berøring av hete deler kan forårsake brannskår!
- Apparatet må installeres av en autorisert installatør.
- Det er ikke tillatt å montere et såkalt støvfilter på eller under omrammingen.
- Ikke heng vått tøy, håndklær osv. til tørk på apparatet!

Gasstype

Kontroller om gasstypen og gasstrykket på stedet samsvarer med opplysningene på typeskiltet.

Apparatet er innstilt og forseglet i fabrikken for bruk av naturgass.

Overhold gassinstallasjonsforskriftene og eventuelle lokale forskrifter for gassinstallasjoner.

Plassering

- Temperaturen på veggen bak apparatet kan øke til 60 °C. Dette skal det tas hensyn til ved valg av vegg og veggkledning.
- Sideveggene på apparatet må være tilgjengelige, i forbindelse med varmen som apparatet kan avgi. Sett av minst 50 cm til dette på hver side av apparatet.
- Sørg for minst 50 cm klaring over apparatet slik at varmluften kan slippe ut.
- Unngå at gardiner kan komme i kontakt med apparatet.
- Apparatet må henge minst 10 cm over gulvet.

Tilkoblingsmuligheter (fig. 2, side 32)

Diablo kan føres både gjennom veggen eller taket, og gjennomføringen må oppfylle følgende krav:

- monter alltid først en 1 meter lang, vertikal rørdel.
- lengden på horisontale rørdeler må ikke være mer enn 3 meter.
- maks. rørlengde er 12 meter.

For en 90 ° vinkel regnes 2 meter, og for en 45 ° vinkel 1 meter. Ved føring gjennom vegg eller tak regnes lengden på gjennomføringen ikke med.

Den totale maks. lengden er summen av rørdellengdene + tilleggslengden for vinklene (se de 4 eksemplene i fig. 2).

Takgjennomføringssettet, lufttilførsel/avgassrør, det konsentriske røret og vinklene pakkes hver for seg og leveres komplett med en klemring og tetningsring. I tillegg kan det bestilles en inndekning for hhv. skråtak eller flatt tak.

NB! Dette apparatet må kun monteres med rør Ø150/ Ø80, levert av DRU. Disse er testet sammen med apparatet og de tilfredsstillende alle kravene. Ved bruk av annet installasjonsmateriale kan DRU ikke garantere en god og sikker virkning.

Forberedelser for montering av til- og fralufts-systemet

Velg én av tilkoblingsmulighetene i figur 2.

Bygg opp det konsentriske røret med utgangspunkt i apparatet. Dersom det av byggetekniske grunner er nødvendig at en del av det konsentriske rørsystemet bygges inn først, vær da spesielt oppmerksom på riktig monteringsmåte.

Apparatet begynner med en stuss. Til denne kobles den første rørdelen på 1 meter.

Veggjennomføring med konsentriske rør

- Husk at ved føring gjennom veggen må den første meteren av røret monteres vertikalt.
 - Bestem plasseringen av apparatet og stedet for veggjennomføringen.
 - Bruk bakplaten av apparatet til dette. Midtpunktet på åpningen for røret må ligge 1130 mm over kanten på bakplaten når det første røret er på 1 m (se fig. 3 side 27). Ved større rørlengde må differansen legges til.
 - Monter deretter bakplaten i riktig høyde på veggen (ta hensyn til den ønskede apparathøyden, f. eks. bakplatenes nedre kant på 500 mm. Da henger apparatet 82 mm lavere enn bakplaten).
 - Lag deretter åpningen for veggjennomføringen Ø 160 mm (maks. Ø 180 mm). Gjennom brennbart materiale Ø230 mm.
 - Koble nå en eller flere konsentriske rørdeler vertikalt til rørstussen på apparatet. Når disse rørene er synlige, kan du bestille rørdeler som er lakkert i samme farge. Press rørdelene på plass og sett på klemringer.
 - Skyv rosetten over vinkelen og fest den 70 mm fra enden med en selvgjengende skrue.
 - Skyv nå vinkelen med rosetten gjennom åpningen og fest rosetten til veggen.
 - Mål fra utsiden avstanden mellom ytterveggen og vinkelenden. Kapp til veggjennomføringen etter nedenstående mål.
- Lengden på veggjennomføringen:
Ytterrøret = målt lengde + 30 mm.
Innerrøret = målt lengde + 50 mm.
- Skyv veggjennomføringen i åpningen og sørg for at vinkelen skyves inn i veggjennomføringen. Fest rosetten på utsiden av veggen.

NB! Still monteringsplaten (2) i vater og sørg for at rørene har fall utover (1 cm per meter) og at rosetten på ytterveggen sitter rett. Da vil kondensvann aldri kunne renne ned i peisen

Takgjennomføring med konsentriske rør

- En takgjennomføring kan komme ut hvor som helst på taket, eventuelt med en videreføring til mønet. Takgjennomføringen leveres med en selvklebende takinndekning for flatt tak henholdsvis en universell og justerbar inndekning for skråtak.
- Bestem plasseringen av apparatet og stedet for takgjennomføringen.
 - Lag en åpning til takgjennomføringen på Ø 160 mm. Gjennom brennbart materiale Ø 230 mm.
 - Koble nå de konsentriske rørdelene vertikalt til rørstussen på apparatet. Press dem på plass og sett på klemringer.
 - Bestem lengden på rørdelene og sørg for at den selvklebende inndekningen eller universalinndekningen tetter igjen ordentlig på taket.
 - Kapp røret i riktig lengde.
 - Koble takgjennomføringen til de konsentriske rørdelene.

Eksisterende røykkanal

Det er også mulig å koble Diablo til en eksisterende røykkanal. Til det formålet leverer DRU et spesielt tilkoblingssett. Installasjonsforskriften for dette settet følger med. Ved tilkobling til en eksisterende røykkanal gjelder følgende krav:

- Røykkanalen må ha et tverrsnitt på minst 150 mm
- Den samlede lengden må ikke være mer enn 12 m og maks. 4 m horisontalt.
- Røykkanalen må rengjøres godt før installasjonen.

Restriksjonsspjeld (fig. 4, side 34-35)

For å sikre en god virkning av apparatet må restriksjonsspjeldet stilles inn riktig. Restriksjonsspjeldet leveres løst med apparatet og må plasseres som vist i fig. 4a. Ved hjelp av den medleverte justeringsmalen (fig. 4b) kan spjeldet stilles inn riktig. Etter innstillingen kan restriksjonsspjeldet låses med sekskantbolten.

G25/G20	Lengde (y) restriksjonsspjeld (fig 4a)
1 t/m 3 mtr vertikal + takgjennomføring (*)	33 mm
4 t/m 8 mtr vertikal + takgjennomføring (*)	27 mm
9 t/m 12 mtr vertikal + takgjennomføring (*)	23 mm (#)
1 m vertikal + 90 ° vinkel + veggjennomføring	39 mm
1 m vertikal + 90 ° vinkel + maks. 3 m horisontal + veggjennomføring (**)	ÅPEN

(#) Lukk restriksjonsspjeldet maksimalt. Da er åpningen automatisk satt til 23 mm.

(*) **Hust: Maks. rørlengde vertikalt er 12 meter.**

(**) **Se til at den maksimale rørlengden ikke overskrides.**

I figur 2 vises hvordan totallengdene beregnes.

Glassvinduet

For å kunne legge på plass vedkubbene må vinduet tas ut. Gå frem på følgende måte:

- Løsne de fire skruene i glassvinduet's låseramme.
- Fjern rammen og deretter glassvinduet.
- Pass på at de stående hjørnestrålene ikke ramler av.
- Ta av hjørnestrålene.

For montering av glassvinduet følges prosedyren i omvendt rekkefølge. Sørg for at glassvinduet tetter igjen forbrenningskammeret ordentlig.

Et skadet eller knust vindu erstattes umiddelbart.



fig. 5

Plassering av vedkubbene

- Legg den store vedkubben mot bakveggen.
- Fordel vermikulitten jevnt i brennerskuffen og skuffen rundt (vermikulittskuff) Vermikulitten leveres i en plastpose sammen med vedkubbesettet.
- Fordel de gule askekornene over vermikulitten. Det er pakket i en plastpose som følger med vedkubbesettet. Askekorne skaper en glødeeffekt.
- **Husk:** ikke legg askekorn over gassåpningen i brennerskuffen. Dermed forstyrres nemlig flammebildet.
- Pass på at det ikke kommer vermikulitt på eller mellom pilotflammebrenneren.
- Legg de øvrige kubbene på plass som vist i fig. 5.

Kubbene må ikke legges på noen annen måte, fordi det da kan dannes sot. Kubbene må heller ikke legges mot pilotflammebrenneren.

Ikke bruk andre materialer enn de som følger med peisen. De medleverte materialene er brannsikre og er laget spesielt for dette apparatet.

Tilkobling av gasstilførselen

Koble til gasstilførselen til gassregulatoren med en 3/8" kobling med innvendig gjenge.
I tilkoblingsledningen må det monteres en godkjent kran med kobling (for Belgia må denne være godkjent av B.G.V.).

Videre gjelder:

- Luft ut tilførselsledningen før apparatet kobles til.
- Gasskranen må ikke vrís under monteringen av gasstilførselsledningen.
- Unngå spenninger på gasskranen og ledningene.
- Kontroller om tilkoblingene er gasstette.

BRUKERVEILEDNING

Bak dekselet nederst på apparatet finner du knappene for betjening av apparatet.

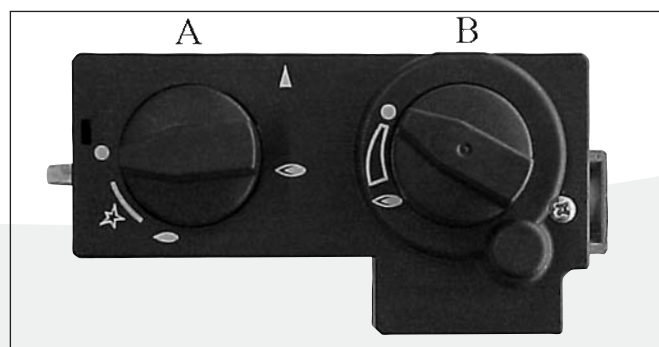


fig. 7

Tenning

Trykk inn knapp A og vri den mot venstre til det lille flammesymbolet . Dermed ztennes apparatet. Sjekk at pilotflammen brenner. (bak glassvinduet, ca. i midten bak brenneren). Dersom pilotflammen brenner, holdes knapp A helt nede i 5 sek. til. Deretter slippes knapp A og sjekkes om pilotflammen fremdeles brenner . Så vrís knapp A

mot det store flammesymbolet. Dette åpner hovedklaffen på gassregulatoren. Avhengig av posisjonen til innstillingsknapp B vil hovedbrenneren nå tennes av pilotflammen.

Flammehøyden er avhengig av posisjonen til innstillingsknapp B.

Fjernkontroll

Ved hjelp av fjernkontrollen kan flammehøyden reguleres. Knapp B vil forflytte seg i takt med endringene. Mot høyre blir flammen mindre, mot venstre blir den større. Dersom knapp B betjenes manuelt, oppnås samme effekt. Det krever litt styrke for å vri knapp B, og det er ikke uvanlig at du hører noen klikk.

Pilotflamme-posisjon

Når ovnen ikke brukes, men du ønsker å beholde pilotflammen på, vris knapp A mot det lille flammesymbolet. Dermed stenges gasstilførselen til hovedbrenneren.

Slukking

Vri knapp A mot høyre til posisjonen "0". Gasstilførselen til hoved- og pilotflamebrenneren blir stengt.

Viktig

En innebygd sikkerhetslås trer i virkning når apparatet settes i posisjonen "0" (av). Derfor må du vente i **5 minutter** før du tenner apparatet på nytt. Ikke forsøk å trykke inn tenningsknappen under denne perioden, da denne er sperret av sikkerhetslåsen. Ikke bruk makt på knappen, da dette kan skade mekanismen.

Trådløs betjening

DIABLO leveres standard med en trådløs betjening. Apparatet er utstyrt med en trinnløst regulerbar gassregulator. Strømmen kommer fra batterier. Batterienes levetid er cirka ett år. Den trådløse betjeningen virker kun når pilotflamebrenneren er tent.

Tilkobling av mottakeren

Den trådløse betjeningen består av en mottaker og en fjernkontroll. Disse er pakket sammen i én eske. Mottakeren må monteres i apparatet før batteriene settes inn. Gå frem på følgende måte:

- Ta mottakeren ut av emballasjen.
- Koble ledningene til konnektorene på gassregulatoren. Pluggene har ulike mål og korresponderer med konnektorene på gassregulatoren (fig. 8).
- Løsne dekslet.
- Sett inn de 4 penlite (type AA) batteriene. Vær oppmerksom på batteripolene.
- Sett dekslet på plass igjen.
- Monter mottakeren for fjernkontrollen i holderen til høyre bak dekslet. Sørg for at den røde LED-lampen befinner seg på forsiden. Ledningen må gå gjennom åpningen på baksiden.



fig. 8

Bytte av batterier i mottakeren

- Mottakeren befinner seg nede på høyre side av bakplaten. Denne kan nås gjennom klaffen, eller langs undersiden av apparatet.
- Ta mottakeren ut av holderen. Baksiden på mottakeren (der ledningene kommer ut) er avtakbar. Bak dette dekslet finner du batteriholderen.
- Fjern de gamle batteriene og sett inn nye, vær oppmerksom på + og - polene på batteriene og i holderen. Disse må samsvare.

Innsetting eller bytte av batterier i fjernkontrollen

- Fjern dekslet på nedsiden av fjernkontrollen.
- Koble blokkbatteriet (type 6LR61) til klipset.
- Sett batteriet i holderen.
- Lukk dekslet.
- I displayet vises temperaturen i Fahrenheit. Ved å holde begge knappene nede i noen sekunder, endres det til Celsius.

NB! gamle batterier må ikke kastes som vanlig søppel, men leveres som spesialavfall.

Dru anbefaler Duracell batterier for optimal virkning og maksimal levetid av apparatet.

GENERELLE MERKNADER

Vedlikehold og rengjøring

Apparatet må kontrolleres, og om nødvendig repareres eller rengjøres, av en autorisert bedrift en gang i året. Under kontrollen og vedlikeholdet bør det i hvert fall sjekkes at apparatet virker godt og er sikkert. Du kan be din gassinstallatør om dette, eller et spesialfirma innen vedlikehold av gasspeiser. Det anbefales å gjøre apparatet støvfritt både før og et par ganger i løpet av fyringssesongen. På innsiden av glassvinduet kan det danne seg et belegg etter en viss tid. Dette kan fjernes med en fuktig klut eller et ikke-ripende rengjøringsmiddel (som kobberpuss). Gjør dette med en gang belegget vises, slik at det ikke kan brenne seg fast og er umulig å fjerne. Ved rengjøring av omrammingen må det ikke benyttes etsende eller skurende midler. Lakkskader, for eksempel når gjenstander plasseres på eller mot omrammingen, kommer ikke inn under garantien.

Husk: Ved bytte av termoelementet, må spennmutteren i gassregulatoren strammes til for hånd først og deretter strammes den en kvart omdreining til med en skiftenøkkel.

Misfarging av vegger og tak

Brunfarging er et kjedelig problem som ikke er lett å løse. Brunfarging kan skyldes blant annet forbrenning av støv, dårlig lufting, sigaretttrøyking eller brenning av stearinlys.

Disse problemene kan unngås på følgende måte: Luft rommet der apparatet befinner seg godt. En god indikasjon er (i hht de nederlandske byggeforskriftene):

Ved nybygg : 3.24 m³ / time per m²
gulvflate.

Ved eksisterende bygg : 25.20 m³ / time per rom.

Brenn minst mulig stearinlys og oljelamper og sørg for at veken er så kort som mulig. Disse “stemningsskaperne” avgir nemlig nokså store mengder forurensende og helsefarlige sotpartikler. Sigarett- og sigarrøyk inneholder bl.a. tjærestoffer som etter forbrenning vil felle ut på kalde og fuktige vegger. Ved en nymurt peisomramming eller etter en ombygging anbefales det å vente i minst 6 uker før man begynner å fyre, fordi fuktigheten som oppstår under byggearbeidene må ha forsvunnet helt fra vegger, gulv og tak.

Førstegangs fyring

Ved førstegangs fyring kan det oppstå en ubehagelig lukt som forårsakes av fordampning fra lakken. Dette opphører etter noen timer.

Derfor anbefaler vi at du den første gangen fyrer med apparatet i høyeste posisjon, samtidig som du lufter rommet der apparatet befinner seg godt.

Ekstra beskyttelse

Dersom apparatet installeres i et rom der barn eller funksjonshemmede personer oppholder seg uten tilsyn, er det ønskelig med vernetiltak.

Kassering

Når du bytter ut eller fjerner apparatet, må du kaste det i henhold til de lokale forskriftene. Før du begynner med demonteringen, må du først stenge gasstilførselen og koblingen. Løsne koblingen mellom gasskranen og apparatet. Hele apparatet kan nå demonteres og kjøres bort.

Garanti

Garantien på ditt DRU apparat blir ivaretatt av leverandøren din. Ved problemer skal du alltid kontakte leverandøren din. Din leverandør vil ta kontakt med DRU dersom han finner dette nødvendig. Fabrikksgarantien på apparatet ditt er 2 år fra kjøpsdatoen.

Type, type, Type, type, tipo		C I I	
Gassoort, type of gas, Gassorte, sorte de gaz, tipo di gas		G20	G25
Branderdruk, burner pressure, Brennerdruck, pression de brûleur, pressione di bruciatore	mbar	20	13
Nom. Belasting (Hs), nom. Load (Hs), Nom. Belastung (Hs), puissance calorifique (Hs), carico nom. (Hs)	kW	5.2	5.2
Nom. Belasting (Hi), nom. Load (Hi), Nom. Belastung (Hi), puissance calorifique (Hi), carico nom. (Hi)	kW	4.7	4.7
Nom. Vermogen, nom. output, Nennleistung, puissance nominale, potenza nom.	kW	3.5	3.5
Verbruik volstand, consumption on full output, Verbrauch Vollstand, consommation plein régime, consumo pieno	L/h	493	559
Verbruik kleinstand, consumption on low output, Verbrauch Kleinstand, consommation débit réduit, consumo ridotto	L/h	186	164
Branderspuitstuk, burner injector, Brennerdüse, injecteur brûleur, iniettore bruciatore	mm Ø	1.60	1.95
Waakvlamspuitstuk, pilot light injector, Zündflammdüse, injecteur veilleuse, iniettore fiamma pilota	kode	51	51
Kleinstelspuitstuk, low setting injector, Kleinstelldüse, injecteur débit réduit, iniettore consumo ridotto	mm Ø	1.00	1.00

	Cat.	Pre-press. (mbar)	
		G20	G25
NL	I2L	-	25
BE	I2E+	20	25
DE	I2E	20	-
GB	I2H	20	-
IT	I2H	20	-
ES	I2H	20	-
PT	I2H	20	-

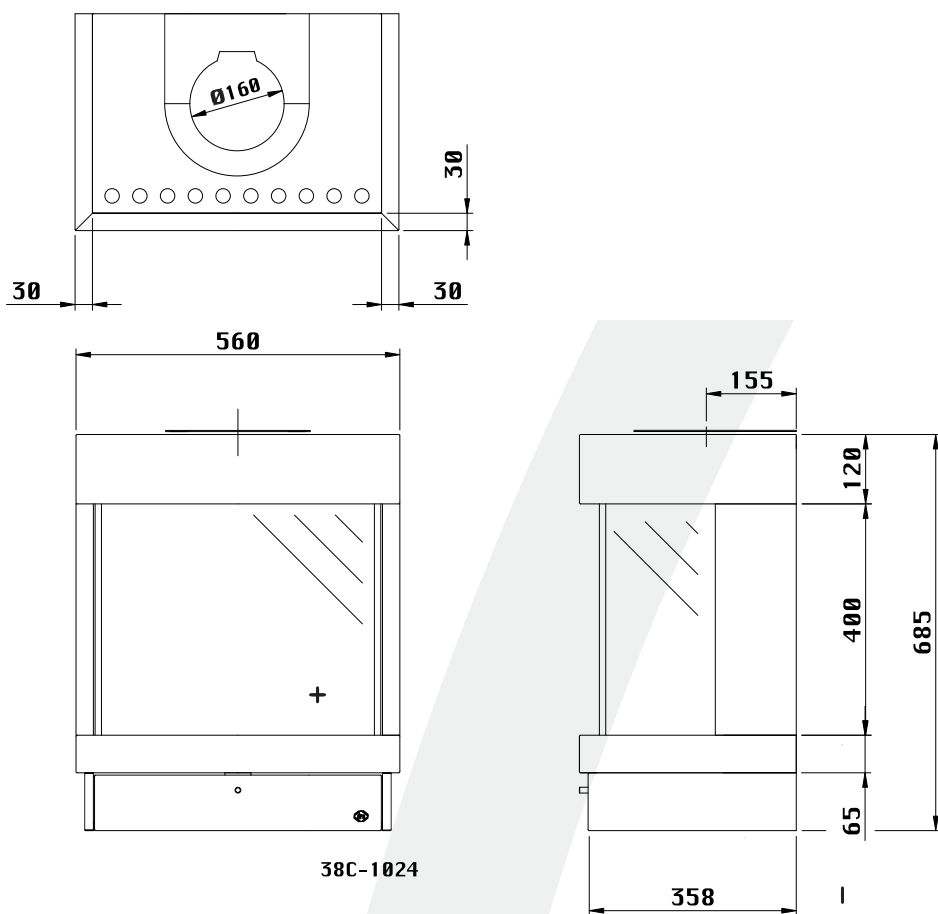


fig. 1

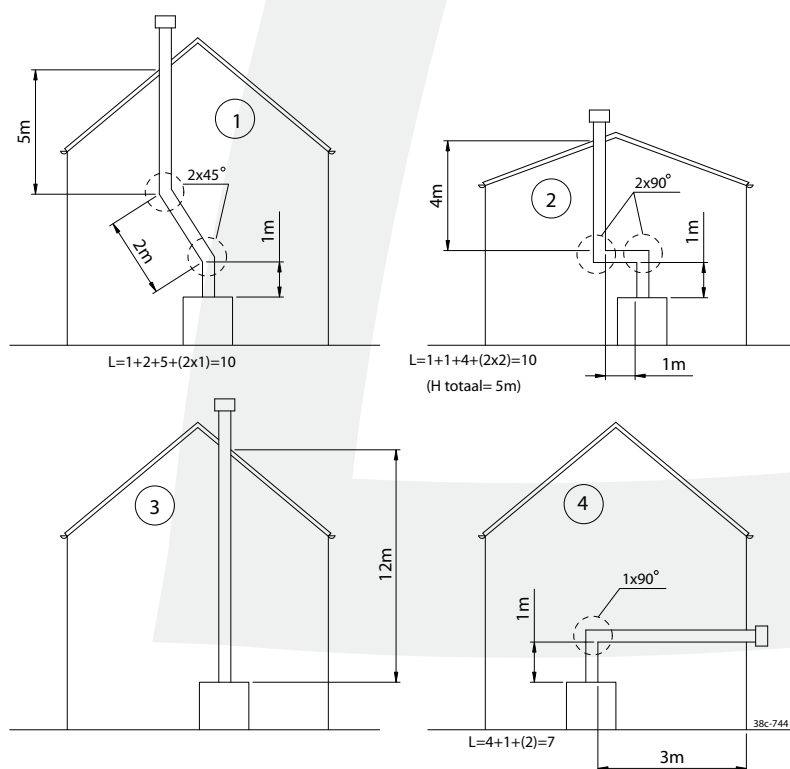
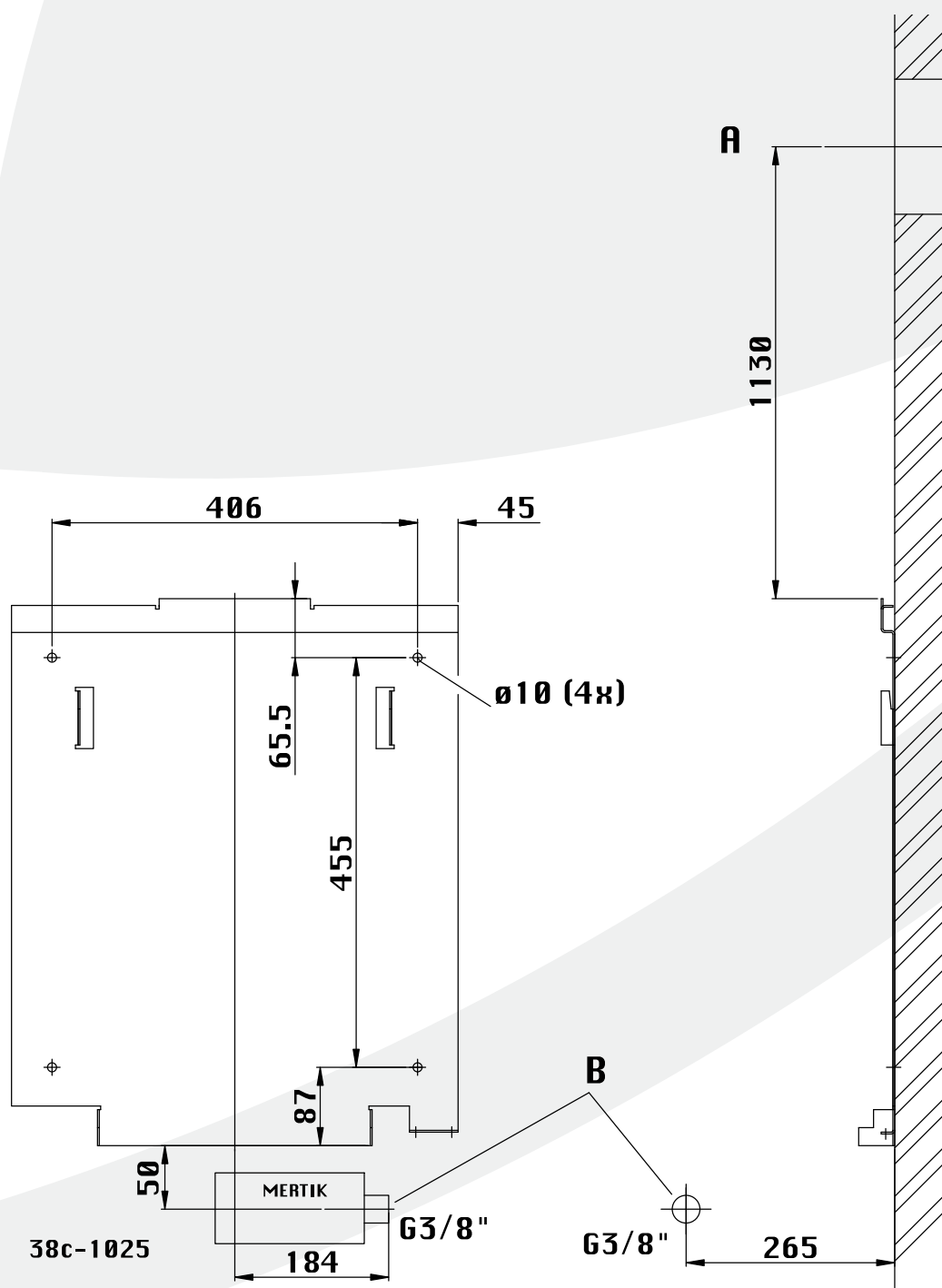


fig. 2



	A	B
NL	Hart muurdoorvoer	Aansluiting gaskraan
DE	Mitte Mauerdurchfuhr	Anschluss Gashahn
GB	Centre wall duct	Connection gas pipe
FR	Centre du conduit de traversée du mur	Raccordement à l'arrivée de gaz

fig. 3

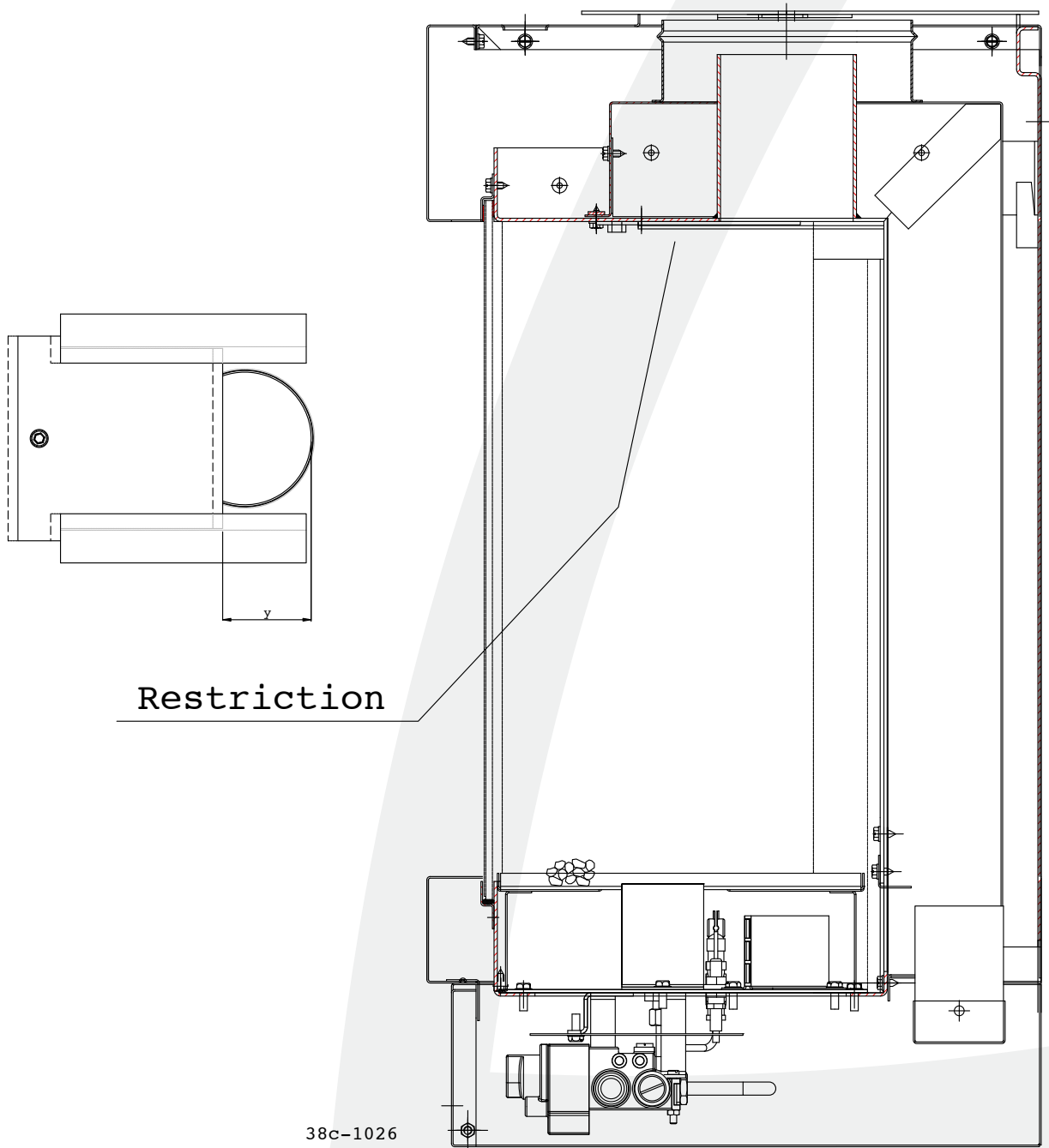


fig. 4a

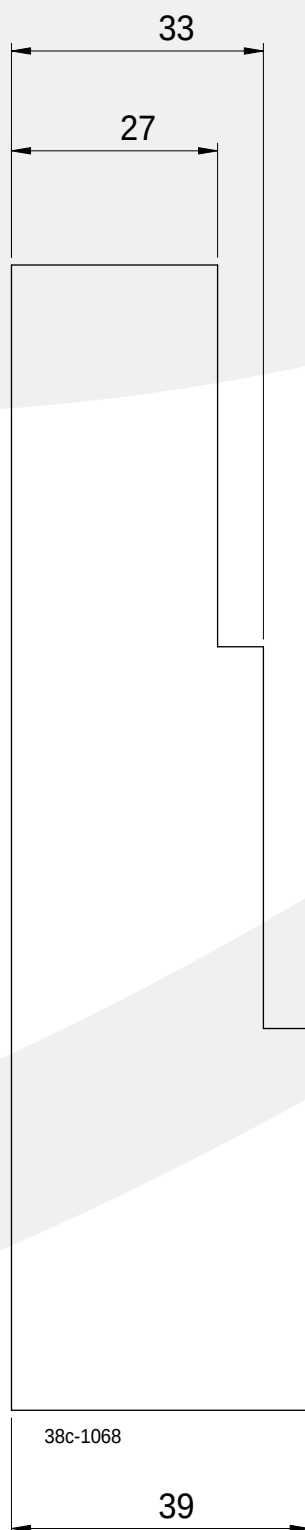


fig. 4b

