
INSTALLATIEVOORSCHRIFT EN GEBRUIKERSHANDLEIDING NL/BE
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET MODE D'EMPLOI FR/BE/LU/CH
INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION AND OPERATION GB/IE
INSTALLATIONSANLEITUNG UND BEDIENUNGSANLEITUNG DE/AT/BE/LU/CH

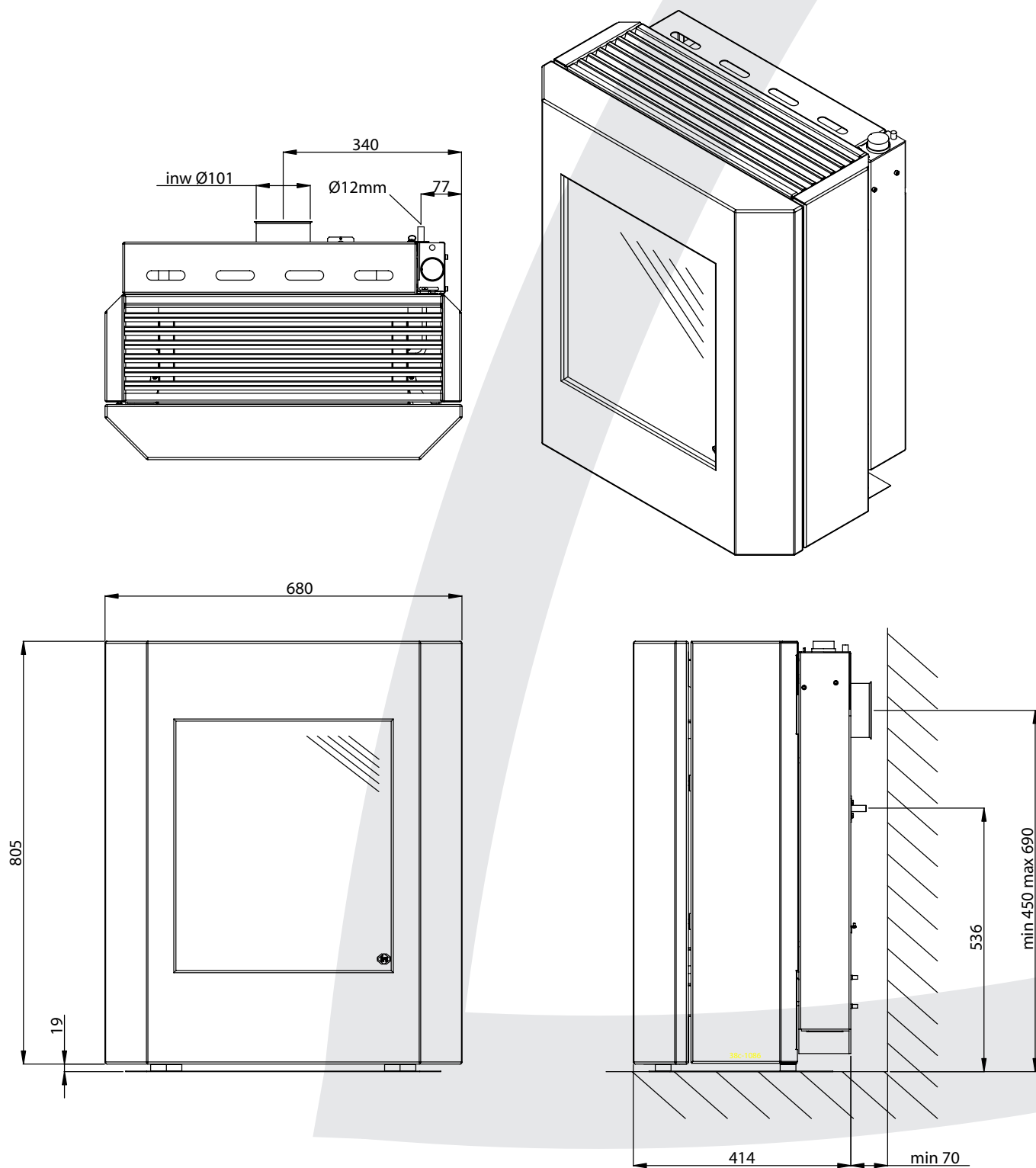
BASSO-01

Bewaar dit document zorgvuldig
Conservez soigneusement cette notice
Please retain this document carefully
Dieses Dokument bitte sorgfältig aufbewahren



DRU VERWARMING B.V.
HOLLAND





Basso

INHOUD

Woord vooraf	2	Vervangen van de TTB	5
Uitpakken	2	Gebruikershandleiding	6
Aansluiten	2	Belangrijk!	6
Installatievoorschrift	2	Ontsteken	6
Gassoort	2	Temperatuur regelen	6
Ombouwen gassoort	2	Uitschakelen	6
Belangrijk	2	Belangrijk	6
Plaatsbepaling	3	Eco control pack	6
Aansluiting op het schoorsteenkanaal	3	Algemene opmerkingen	7
Plaatsen van de aluminium schermplaat	3	Onderhoud en reiniging	7
Aansluiting van de gastoevoer	3	Verkleuring van wanden en plafonds	7
Plaatsen van houtblokken	3	Eerste maal stoken	7
Kieselset	4	Extra bescherming	7
Dit toestel is voorzien van een TTB	5	Onderdelen	7
Oorzaak werking van de TTB kan zijn	5	End of life / Recycling	7
Maatregelen tegen het werken van de TTB	5	Garantie	7
Uitvoering van de TTB	5	Technische gegevens	8

EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder de volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant, hierna te noemen DRU. DRU verklaard dat door bedrijfsinterne maatregelen is gewaarborgd dat door DRU geproduceerde toestellen aan de essentiële eisen en richtlijnen van de verordening betreffende Europese gastoestellenrichtlijn en de daarbij toegepaste normen voldoen. Deze verklaring verliest haar geldigheid als zonder schriftelijke toestemming van DRU wijzigingen aan het toestel worden aangebracht, tevens dienen de aanwijzingen in de handleidingen te allen tijde worden opgevolgd. Een kopie van het EU-keuringscertificaat is te downloaden via www.druservice.com.

Product:	Gas verwarmingstoestel
Type:	Basso-01
Product-identificatienummer:	0063BO3109
EU-keuringscertificaat:	176109
Conformiteitsbeoordelingsinstantie:	Kiwa Netherlands B.V. (0063) Wilmsdorf 50 Postbus 137 7300 AC, Apeldoorn
Verordeningen:	(EU) 2016/426, (EU) 2015/1186, (EU) 2024/1103
Richtlijnen:	2009/125/EC
Normen:	EN 613:2021

DRU Verwarming B.V.
Postbus 1021, NL-6920 BA Duiven
Ratio 8, NL-6921 RW Duiven
www.drufire.com

Ondertekend voor en namens:


R.P. Zantinge, Managing director

Duiven, 16-06-2025

Woord vooraf

Geachte klant,

Vriendelijk bedankt voor de aankoop van dit DRU product. Onze producten zijn ontwikkeld en gefabriceerd volgens de hoogst mogelijke kwaliteits-, prestatie- en veiligheidseisen. Hierdoor kunt u rekenen op jarenlang probleemloos gebruiksgenot.

In dit boekje vindt u instructies voor installatie en gebruik van uw nieuwe toestel. 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

Wanneer u klaar bent met uitpakken, dient de verpakking via de reguliere weg te worden afgevoerd.

Aansluiten

Dit toestel dient te worden aangesloten door een bevoegd installateur.

INSTALLATIEVOORSCHRIFT

Gassoort

Dit toestel is bestemd voor het land en geschikt voor de gassoort dat is vermeld op de typeplaat. Controleer of de gassoort en de gasdruk ter plaatse overeenkomen met de vermelding op het typeplaatje. Controleer of de gas voordruk en branderdruk overeenkomen met

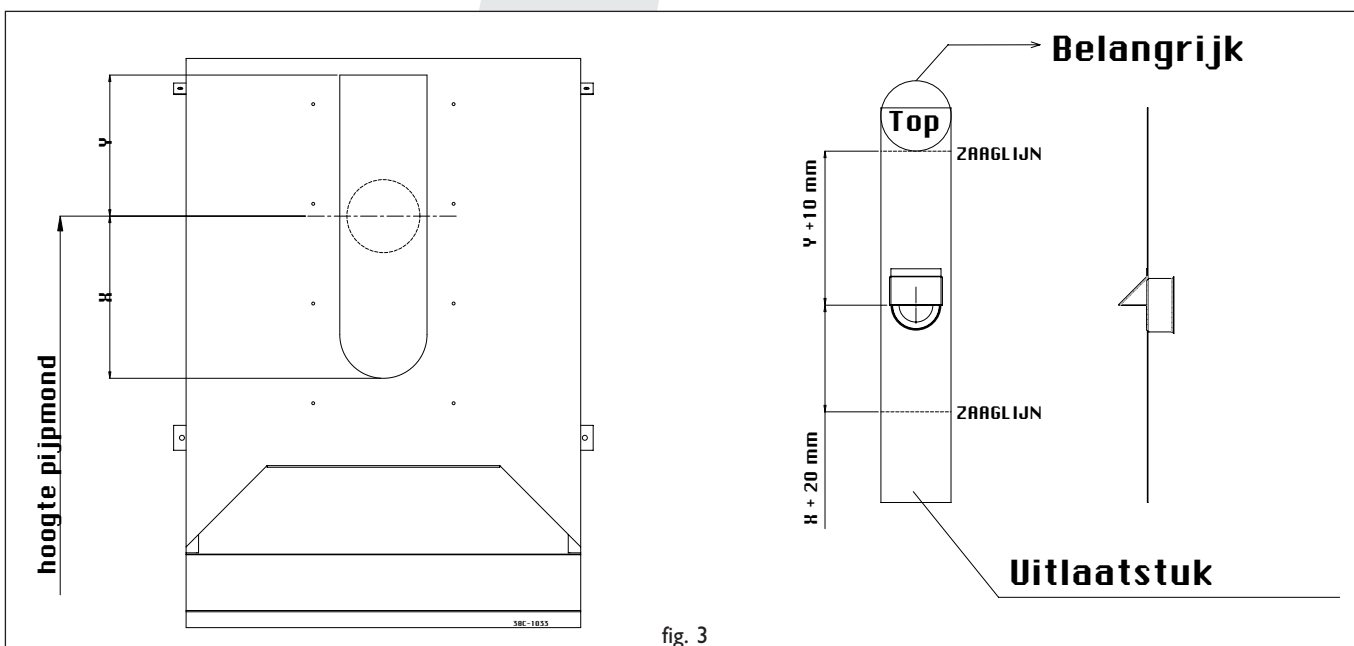
de vermelding op de typeplaat. Corrigeer indien nodig de branderdruk met behulp van de regelschroef. De regelschroef voor de branderdruk bevindt zich achter het kapje op het gasregelblok. Dit kapje kan verwijderd worden door schroef uit te draaien en de lip aan de linkerkant met behulp van een schroevendraaier los te klikken. Dit typeplaatje bevindt zich aan de rechterkant van het toestel onder het gasregelblok. Houdt u aan de gasinstallatievoorschriften en eventuele plaatselijke voorschriften. Het toestel dient door een bevoegd installateur te worden aangesloten.

Ombouwen gassoort

Indien u dit toestel wilt ombouwen naar een andere gassoort, neem dan contact op met de serviceafdeling van DRU en vraag naar de mogelijkheden. Het ombouwen dient verricht te worden door een erkende gasinstallateur.

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 brandblazen veroorzaken!
- Het toestel dient door een erkend installateur 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!
- Het toestel is ontworpen voor sfeer- en verwarmingsdoeleinden. Dit houdt in dat alle zichtbare oppervlaktes, inclusief de ruit heter dan 100 °C kunnen



worden. Het is aan te bevelen altijd een afschermrooster voor het toestel te plaatsen als er kinderen, bejaarden of mindervaliden in dezelfde ruimte als het toestel aanwezig zijn. Indien regelmatig kwetsbare personen zonder toezicht in de ruimte aanwezig kunnen zijn, dient een vaste afscherming rondom het toestel te worden gemonteerd.

- Installatie en onderhoud van het toestel dienen door een professioneel gecertificeerd vakman te worden uitgevoerd welke over bewezen kennis en aantoonbare bekwaamheid beschikt. Een professionele vakman houdt rekening met alle technische aspecten zoals warmte afgifte, gasaansluiting en met verbrandingsgasafvoer vereisten. Daar waar het installatievoorschrift niet duidelijk is dient de nationale/lokale regelgeving te worden gevolgd.
- Let op! Om een goede ontsteking te waarborgen moet de ontstekingskabel zoveel mogelijk vrij liggen van de metalen delen van het toestel. Draai deze dus niet om de gas-, waakvlam-, of thermokoppelleiding.
- Controleer bij plaatsing van het toestel de luchtcirculatie (door convectie) rondom de thermostaatvoeler. Bij een gebrek aan luchtcirculatie dient de voeler verplaatst te worden naar een positie met voldoende luchtcirculatie voor een juiste werking van het toestel.

Plaatsbepaling

- Het toestel mag alleen geplaatst worden in een goed geventileerde ruimte, zodat er altijd voldoende luchttoevoer is.
- Het toestel mag niet geplaatst worden tegen een wand van brandbaar materiaal tenzij deze door een isolatieplaat is beschermd.
- Houd de verbinding tussen pijpmond en schoorsteenkanaal zo kort en zo recht mogelijk. Het gasregelblok moet goed bereikbaar zijn.
- De minimum afstand van de achterplaat tot de muur bedraagt 70 mm.

Aansluiting op het schoorsteenkanaal

- Laat eerst het schoorsteenkanaal vakkundig reinigen alvorens het toestel hierop aan te sluiten. Hoewel het toestel kan werken met een zeer kleine schoorsteentrek adviseren wij een jaarlijkse controle van de schoorsteen op eventuele verstoppingen e.d.
- De inwendige diameter van de pijpmond is 101 mm.
- De hoogte van de pijpmond is variabel (max 690 mm, min 450 mm)
- Sluit het uitlaatstuk aan op het schoorsteenkanaal en bepaal de lengte van de plaat d.m.v. fig 3
- Monteer het uitlaatstuk op de trekonderbreker d.m.v. de klemstrippen.
- Gebruik voor de verbinding pijpmond-schoorsteenkanaal corrosievast materiaal.

- Deze verbindingspijp mag nooit lager geplaatst worden dan de pijpmond van de kachel.
- Leg een langere verbindingspijp van de pijpmond naar het schoorsteenkanaal onder afschot (2%) in de richting van de pijpmond.

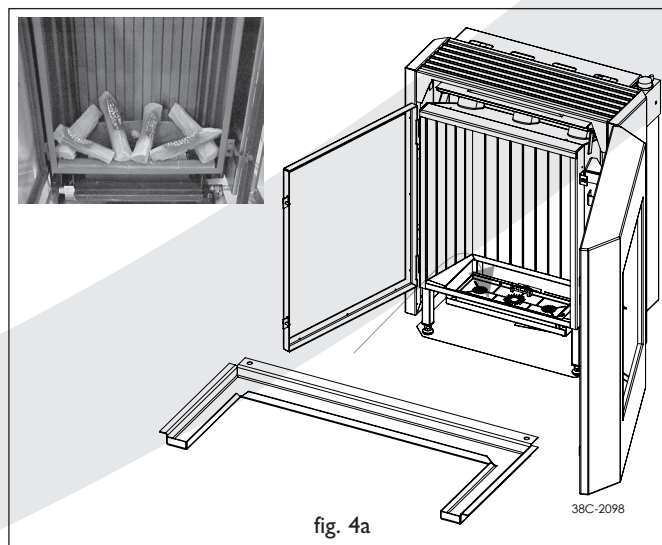
Plaatsen van de aluminium schermplaat

Deze dient bij installatie van het toestel onder de voet van het binnenwerk geplaatst te worden. De plaat zover naar achteren schuiven dat de voorzijde gelijk ligt met de voorzijde van de voorste stelpootjes.

Aansluiting van de gastoevoer

Gebruik in de toevoerleiding een gekeurde aansluitkraan met koppeling (voor België moet deze B.G.V. gekeurd zijn). Verder geldt:

- Ontlucht de toevoerleiding voordat het toestel wordt vastgekoppeld.
- Vermijd spanningen op het gasregelblok en de leidingen.
- Controleer de aansluitingen op gasdichtheid.



Plaatsen van de houtblokken

- Open het glasraam door de twee inbusbouten M6 aan de rechterkant met de meegeleverde inbussleutel los te draaien.
- Plaats de bak om de brander (fig.4a).
- Vul de brander met vermiculiet (dit zit in het plastic zakje bij de houtblokken). Verdeel het gelijkmatig over de branderbak en de bak er omheen. Het vermiculiet niet hoger leggen dan de rand van de bak. Het resterende vermiculiet kunt u bewaren als hiervan later bij schoonmaken of onderhoud een deel verloren gaat. Plaats de houtblokken als volgt:
- Leg het grote blok (A) tegen de achterwand op de blokkensteunen. De gele kant onder en de knoest naar links gericht.

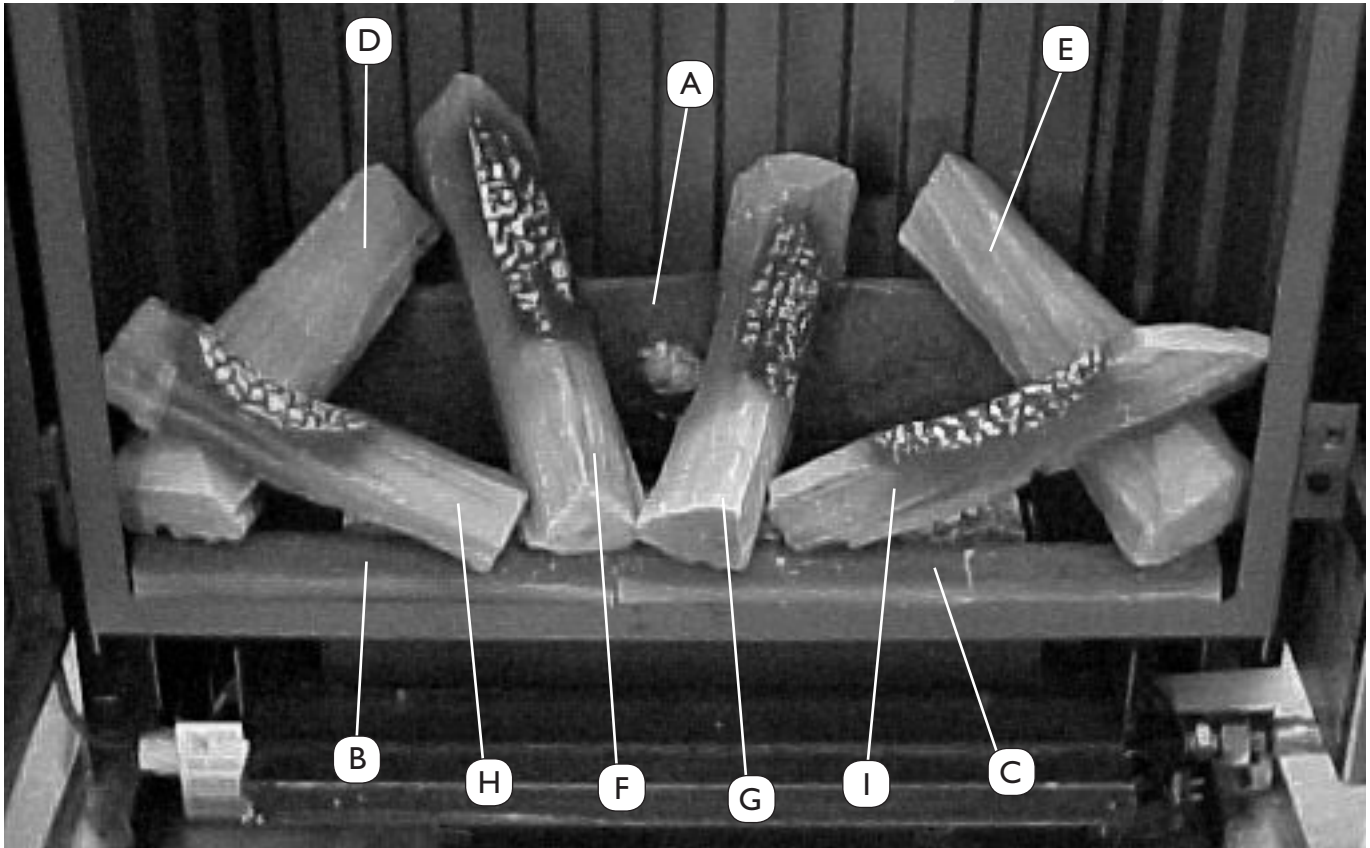
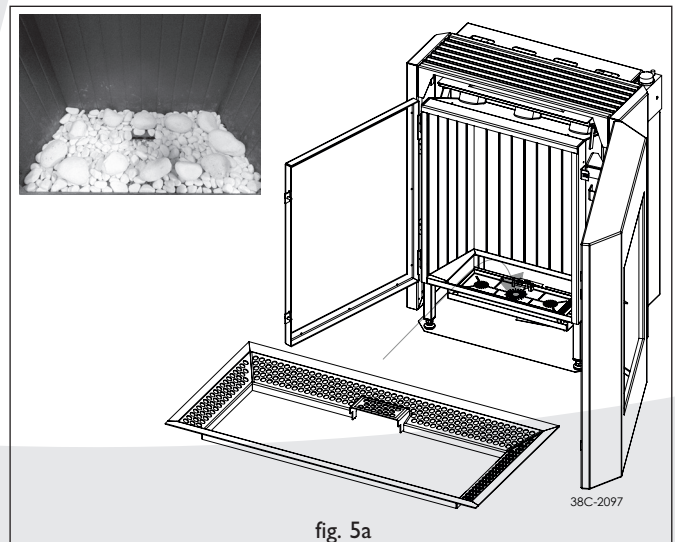


fig. 4b

- Plaats de voorstammen (B en C) met de schors naar boven, zoals in fig. 4b is aangegeven.
 - Indien van toepassing en gewenst verdeel het gloeimateriaal over de branders.
 - Plaats vervolgens de overige blokken (D, E, F, G, H en I) zoals in fig. 4b is aangegeven.
 - Sluit het glasraam met de twee inbusbouten.
- De blokken mogen niet op een andere manier neergelegd worden, omdat dan roetvorming kan ontstaan, ook mogen de blokken niet tegen de waakvlam brander aan liggen. U kunt met het vlambeeld “spelen” door het vermiculiet, gloeimateriaal en de chips op het brandbed te verplaatsen. Dit kunt u net zo lang doen totdat naar uw wens een mooi vlambeeld ontstaan is. Gebruik geen andere materialen dan die meegeleverd zijn. Er mag niets op het branderbed worden gegooid, ook geen afval, uitsluitend de voorgeschreven materialen met de houtblokken.
- De meegeleverde materialen zijn onbrandbaar en speciaal voor dit toestel gemaakt.

- Plaats het rek; zie Foto (fig. 5a);
- Vul de branderbak met vermiculiet; verdeel het vermiculiet gelijkmatig; zie Foto (fig. 5b).



Kieselset

De kieselset bestaat uit naturelkleurig vermiculiet, witte carrarastenen en een rek.

- Let op:** - U kunt het vlambeeld beïnvloeden door het vermiculiet te verplaatsen, maar
- het branderdek moet wel bedekt blijven met vermiculiet om te voorkomen dat de levensduur van de brander afneemt.

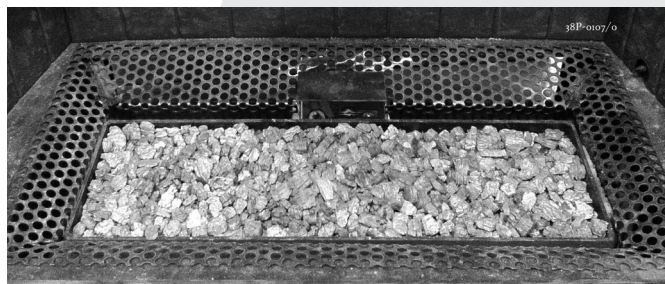


fig. 5b

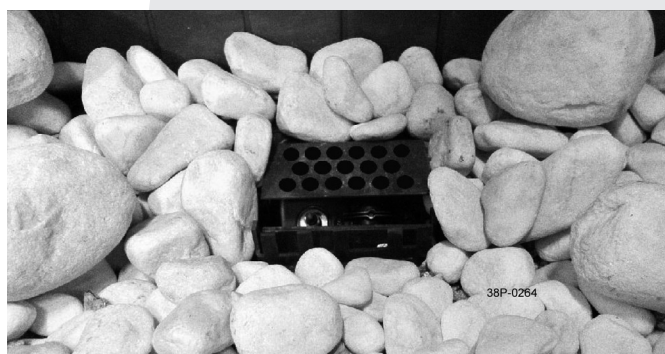


fig. 6

- Vul de branderbak en de bak rondom de brander met de carrara stenen.
- Verdeel de carrara stenen gelijkmatig over één laag; zie Foto (fig. 6);
- Leg de 12 grote kiezelstenen bovenop de kleine kiezelstenen; zie Foto (fig. 6);
- Laat de waakvlambrander en de ruimte er omheen vrij; zie Foto (fig. 6).
- Gebruik voor het goed en veilig functioneren van het toestel uitsluitend de bijbehorende hout/kiezelset.

Let op: Het niet goed plaatsen van de stenen, zoals het op elkaar stapelen, of het dichtleggen van de ruimte rond de waakvlambrander kan tot gevolg hebben dat:

- het toestel niet langer veilig functioneert
- het vlambeeld verstoord wordt.

Dit toestel is voorzien van een TTB

De TTB is een Thermische Terugslag Beveiliging die reageert op het terugstromen van verbrandingsgassen via de trekonderbreker van het toestel in de woonkamer. Bij terugslag van verbrandingsgassen wordt het thermokoppel onderbroken door de TTB, waardoor de gas-toevoer naar de branders afgesloten wordt. Met deze beveiliging wordt voorkomen dat verbrandingsgassen voor langere tijd de woning instromen. De veiligheid reset zich na enkele minuten vanzelf en het toestel kan opnieuw ontstoken worden.

Oorzaak werking van de TTB kan zijn:

- Er is totaal geen of te weinig toevoer van verse lucht in de woning (alle kieren afgedicht en ventilatie-openingen afgesloten).
- De doorlaat van het schoorsteenkanaal is geheel of gedeeltelijk geblokkeerd.
- De schoorsteenuitmonding is niet juist uitgevoerd, waardoor valwinden in het schoorsteenkanaal kunnen ontstaan.

Maatregelen tegen het werken van de TTB

Na afkoeling van de TTB kan het toestel opnieuw worden ontstoken.

Indien de beveiliging opnieuw in werking treedt kan er een raam of luchttoevoer opening geopend worden.

Wordt met deze handeling de storing opgeheven, dan betekent dit dat de woning hermetisch dicht is en het toestel zijn verbrandingsgassen niet via de schoorsteen kan afvoeren. Er zal een luchttoevoeropening in de woning moeten worden aangebracht of open gehouden.

Blijft de beveiliging na deze handelingen nog werken, dan dienen de eerder genoemde andere mogelijke oorzaken te worden onderzocht en opgeheven.

De beveiliging mag niet buiten werking worden gesteld.

Let op: Bij een herhaald in werking treden van de TTB, moet men contact opnemen met een bevoegd gasinstallateur.

Uitvoering van de TTB

De TTB beveiliging is van enkele speciale componenten voorzien die bij eventuele vervanging ook weer toegepast dienen te worden.

Het aanbrengen van een "standaard" thermokoppel wordt ten zeerste afgeraden.

Vervangen van de TTB

De TTB beveiliging is van specifieke componenten voorzien. Vervanging van de TTB is uitsluitend toegestaan door een gecertificeerd installateur. De TTB mag alleen worden vervangen door een compleet origineel TTB onderdeel van DRU.

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Belangrijk!

Gebruik het apparaat nooit als de ruit is verwijderd, gebarsten, gebroken of beschadigd. Vervanging van de ruit dient te worden uitgevoerd door een gecertificeerd installateur.

Ontsteken

De ontsteekknop A heeft drie standen namelijk:

O stand	knop wijst naar O
Waakvlamstand	knop wijst naar 
Vol stand	knop wijst naar 

Draai de Ontsteekknop vanaf O stand linksom, tevens goed indrukken en doordraaien naar de waakvlamstand . Door het draaien aan de knop wordt de waakvlambrander door een elektrische vonk ontstoken. Als de waakvlam brandt, de knop nog ca 10 sec. ingedrukt houden en dan loslaten. De waakvlambrander is zichtbaar aan de zijkant achter het glasraam. Als de waakvlam niet in één keer ontsteekt, kan bovenstaande handeling meteen herhaald worden door met ingedrukte knop terug te draaien richting O en weer linksom richting waakvlamstand. Na het loslaten van de aansteekknop moet de waakvlam blijven branden. De aansteekknop vervolgens verder draaien naar volstand . Afhankelijk van thermostaatknop B zal de hoofdbrander ontstoken worden.

Temperatuur regelen

De stand van de thermostaatknop B bepaalt de temperatuur in de kamer. Stand 6 geeft de hoogste temperatuur en stand 1 de laagste. De thermostaat regelt modulerend tussen “volstand” en “kleinstand” van de brander. De thermostaat houdt de kamer automatisch op de gewenste ingestelde temperatuur.

Uitschakelen

Draai de ontsteekknop A terug naar de Waakvlamstand (symbool ), alleen de waakvlam blijft branden. Om het toestel volledig uit te zetten drukt u vervolgens knop A in en draait hem terug naar stand O.

Belangrijk

Een ingebouwde veiligheidsvergrendeling treedt in werking wanneer het toestel op „UIT” (stand O) 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.

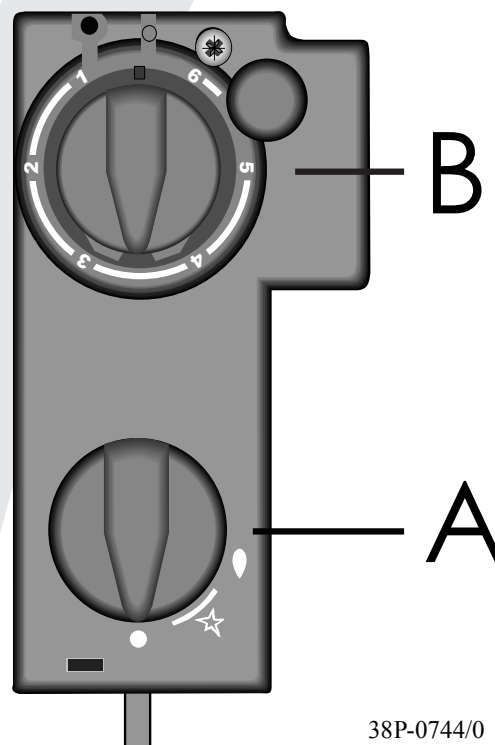
Eco control pack

Voor dit toestel is een los verkrijgbare “Eco control pack” met afstandsbediening beschikbaar. Het “Eco control pack” is nodig om het optimale uit uw toestel te halen.

Bij deze set zit een ontvanger, plaats deze in het daarvoor bestemde bakje.

Deze bevindt zich onder het gasregelblok, deze is te bereiken door de mantel weg te nemen.

Voorkom dat de kabels tegen de hete delen van het binnenwerk aankomen.



Let op: Bij een herhaald in werking treden van de TTB, moet men contact opnemen met een bevoegd gasinstallateur.

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 thermoelement 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:

Bij nieuwbouw	: 3.24 m ³ /uur per m ² vloeroppervlak van een vertrek.
Bij bestaande bouw	: 25.20 m ³ /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.

Onderdelen

Voor de optimale werking en veiligheid van het toestel is het van belang om uitsluitend door DRU erkende onderdelen te gebruiken. Vervangende onderdelen zijn verkrijgbaar via de officiële DRU Service website of bij een erkende DRU-dealer. Het gebruik van niet-erkende onderdelen leiden tot verval van garantie.

End of life / Recycling

Aan het einde van de gebruikscyclus dient het toestel ingeleverd te worden bij een hiervoor erkend inzamelpunt. Volg bij het afvoeren/recyclen de hiervoor geldende nationale- en lokale wet- en regelgeving. Neem bij twijfel contact op met de lokale instanties over de beschikbare mogelijkheden.

- Demonteer en/of verwijder het toestel alleen nadat deze is afgekoeld naar kamertemperatuur, volledig spanningsloos is gemaakt en is afgesloten van de gastoevoer.
- De ruit in het toestel is gemaakt van keramisch hittebestendig materiaal en kan daarom niet bij een recyclingpunt voor glas ingeleverd worden.

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.

TECHNISCHE GEGEVENS (EN613:2021 / (EU)2015/1186)

Typeaanduiding(en):		Basso-01			
Type		B11BS			
Categorie		$I_{2EK}/I_{2H}/I_{2E*}/I_{2E}/I_{3P}$			
Gassoort:	Symbol	G25/ G25.3*	G20	G31	Eenheid
Indirecteverwarmingsfunctionaliteit		Nee	Nee	Nee	-
Directe warmteafgifte		7,0	7,8	7,0	kW
Indirecte warmteafgifte		-	-	-	kW
Uitstoot bij ruimteverwarming NO_x		82,1	105,2	96,2	mg/kWh _{input} (GCV)
Warmteafgifte					
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	7,0	7,8	7,0	kW
Minimale warmteafgifte (indicatief)	P_{min}	3,1	2,7	3,0	kW
Technische gegevens					
Nominale belasting (Hs)		9,0	10,0	8,9	kW
Nominale belasting (Hi)		8,1	9,0	8,0	kW
Gasverbruik volstand		1	0,94	0,317	m ³ /h
Gasverbruik kleinstand		0,395	0,38	0,149	m ³ /h
Branderdruk volstand		24,0	19,0	29,0	mbar
Branderdruk kleinstand		5,0	3,1	5,6	mbar
Branderspuitstuk		7x $\varnothing 0,951$	7x $\varnothing 0,951$	$\varnothing 1,50$	mm
Kleinstelspuitstuk		$\varnothing 1,60$	$\varnothing 1,60$	$\varnothing 1,10$	mm
Rendementsklasse (EN613)		1	1	1	-
Nuttig rendement (NCV)					
Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte	$\eta_{th,nom}$	87,4	86,4	86,0	%
Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte (indicatief)	$\eta_{th,min}$	86,6	81,8	81,4	%
Aanvullend elektriciteitsverbruik					
Bij nominale warmteafgifte	$e_{l,max}$	-	-	-	kW
Bij minimale warmteafgifte	$e_{l,min}$	-	-	-	kW
In stand-bymodus	$e_{l,SB}$	-	-	-	kW
Vermogenseis voor de permanente waakvlam					
Vermogenseis voor de permanente waakvlam (indien van toepassing)	P_{pilot}	-	-	-	kW
Energie-efficiëntie**					
Energie-efficiëntie-index	EEl	87	86	86	
Energie-efficiëntieklasse		B	B	B	

Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur	
Eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur	Nee
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur	Nee
Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat	Ja
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur	Ja**
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	Ja**
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	Ja**
Andere sturingsopties	
Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	Ja**
Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	Ja**
Met de optie van afstandsbediening	Ja**

* Dit toestel is geschikt voor G25.3 met de samenstelling volgens NTA 8837.

** (behaald) met behulp van domotica.

DRU Verwarming B.V.

Ratio 8, 6921 RW Duiven, The Netherlands

Typeaanduiding(en) Basso-01

Indirecte verwarmingsfunctionaliteit -

Minimale toegestane totale lengte rookkanaal 1 m Verticale pijp
0,5 m Horizontale pijp

Brandstoftype Gasvormig

		G25/G25,3	G20	G30	G31 I _{3B/P}	G31 I _{3P}	
Warmteafgifte							
Directe warmteafgifte		7.0	7.8	-	-	7.0	kW
Indirecte warmteafgifte		-	-	-	-	-	kW
Nominale warmteafgifte	P _{nom}	7.0	7.8	-	-	7.0	kW
Minimale warmteafgifte (indicatief)	P _{min}	3.1	2.7	-	-	3.0	kW
Uitstoot van stikstofoxiden	NO _x	82.1	105.2	-	-	96.2	mg/kWh input (GCV)
Aanvullend elektriciteitsverbruik							
Bij nominale warmteafgifte	el _{max}	-	-	-	-	-	kW
Bij minimale warmteafgifte	el _{min}	-	-	-	-	-	kW
Stroomverbruik							
In de uitstand	P _o	-	-	-	-	-	W
In standby-stand	P _{sm}	-	-	-	-	-	W
In ruststand	P _{idle}	-	-	-	-	-	W
In netwerkgebonden standby-stand	P _{nsm}	-	-	-	-	-	W
Standby-stand met weergave van informatie of status		-	-	-	-	-	
Vermogenseis voor de permanente waakvlam							
Vermogenseis voor de permanente waakvlam	P _{pilot}	0.25	0.25	-	-	0.25	kW
Rendement (NCV)							
Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte	η _{th, nom}	87.4	86.4	-	-	86.0	%
Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte (indicatief)	η _{th, min}	86.6	81.8	-	-	81.4	%
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η _s	68.7	68.1	-	-	67.6	%

38T-009

Type warmteafgifte/regeling kamertemperatuur

Eentrapswarmteafgifte, geen regeling van de kamertemperatuur	-
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen regeling van de kamertemperatuur	-
Met mechanische regeling van de kamertemperatuur door thermostaat	✓
Met elektronische regeling van de kamertemperatuur	-
Met elektronische regeling van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	-
Elektronische regeling van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	-

Andere regelopties

Regeling van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	-
Regeling van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	-
Optie van regeling op afstand	-
Adaptieve regeling van de start	-
Beperking van de werkingstijd	-
Zwartebolsensor	-
Zelflerende functie	-
Regelnauwkeurigheid	-

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	12	Exécution de la PRT	16
Déballage de l'appareil	12	Remplacement du TTB	16
Branchement	12	Manuel de l'utilisateur	16
Instructions d'installation	12	Allumage	16
Sorte de gaz	12	Réglage de température	16
Modification du type de gaz	12	Arrêt	16
Important	12	Important	16
Emplacement	13	Eco control pack	16
Raccordement au canal de la cheminee	13	Remarques générales	17
Placement d'une plaque de protection en aluminium	13	Entretien et nettoyage	17
Raccordement à la conduite de gaz	13	Changement de couleur des murs et plafond	17
Généralités	13	La première mise en service	17
Pose des bûches	14	Protection supplémentaire	17
Jeu de silice	14	Pièces détachées	17
L'appareil est prévu d'une PRT	15	Fin de vie / Recyclage	17
Causes de la mise en marche de la PRT	15	Garantie	18
Mesures à prendre après le fonctionnement de la PRT	15	Détails techniques	19

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

Cette déclaration de conformité est fournie sous la seule responsabilité de DRU Verwarming, désignée ci-après sous le nom de DRU. DRU déclare que par des mesures internes à l'entreprise, nous garantissons que les appareils produits par DRU satisfont aux exigences essentielles et dispositions du règlement européen relatif aux appareils à gaz, ainsi qu'aux normes qui en découlent. La présente déclaration n'est cependant plus valable si des modifications sont apportées à l'appareil sans l'accord préalable écrit de DRU; en outre, les instructions figurant dans les manuels doivent être suivies à tout moment. Une copie du certificat de contrôle de qualité EU est à télécharger sur le site www.druservice.com.

Produit:	Appareil de chauffage au gaz
Type:	Basso-01
Numéro d'identification du produit:	0063BO3109
Contrôle de qualité UE:	176109
Organisme d'évaluation de conformité:	Kiwa Netherlands B.V. (0063) Wilmsdorf 50 Boîte postale 137 7300 AC, Apeldoorn
Règlements:	(EU) 2016/426, (EU) 2015/1186, (EU) 2024/1103
Directives:	2009/125/EC
Normes:	EN 613:2021

DRU Verwarming B.V.
Postbus 1021, NL-6920 BA Duiven
Ratio 8, NL-6921 RW Duiven
www.drufire.com

Signé par et au nom de:


R.P. Zantinge, Managing director

Duiven, 16-06-2025

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 ce livret, vous trouverez des instructions pour l'installation et l'utilisation de votre nouveau foyer. Lisez avec attention toutes les instructions ainsi que le manuel de l'utilisateur afin de vous familiariser avec cet appareil. Pour toute assistance supplémentaire, veuillez contacter votre fournisseur.

Déballage de l'appareil

Après avoir déballé l'appareil, jetez l'emballage conformément aux règles en vigueur.

Branchement

Cet appareil doit être branché par un installateur compétent.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Sorte de gaz

Cet appareil est destiné au la pays et adapté au type de gaz spécifié sur la plaque signalétique.

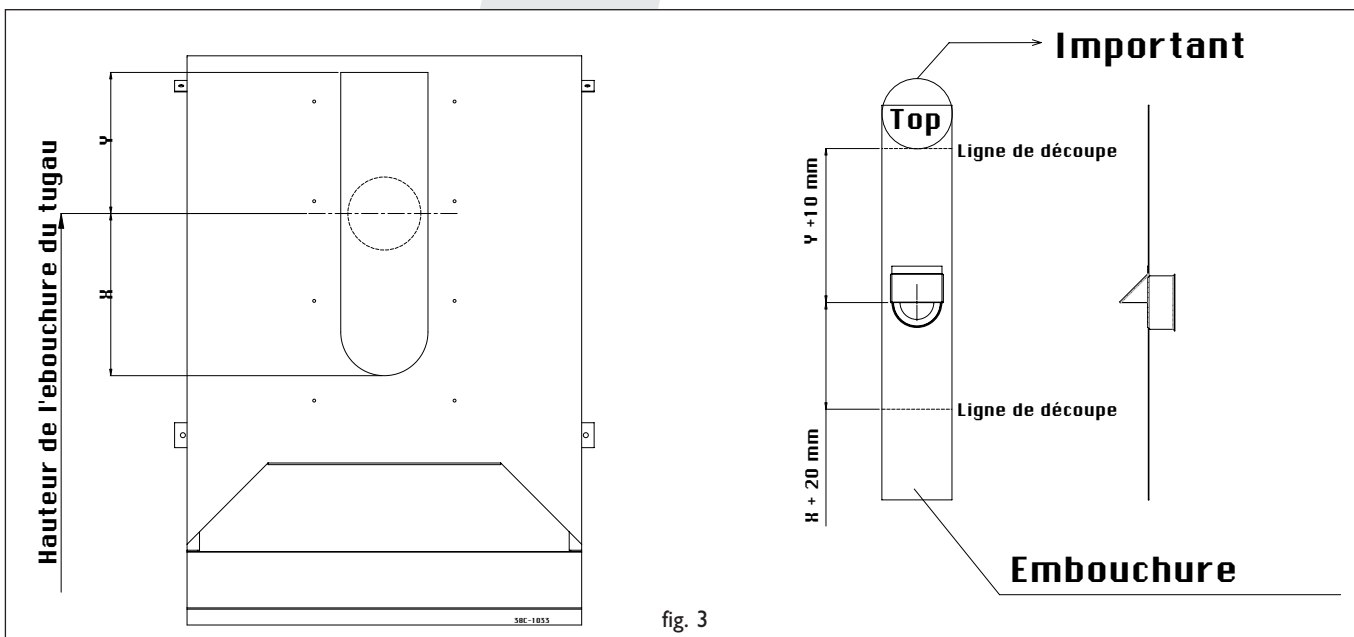
Vérifiez que le type et la pression du gaz sur les lieux de l'installation sont conformes aux informations figurant sur la plaquette signalétique. Vérifiez si la prépression du gaz et la pression du brûleur correspondent à la mention sur la plaque signalétique. Corrigez si nécessaire la pression du brûleur à l'aide de la vis de réglage. La vis de réglage pour la pression du brûleur se trouve derrière le couvercle sur le bloc de régulation d'alimentation de gaz. Ce couvercle peut être retiré en desserrant la vis et en dégageant la lèvre sur le côté gauche à l'aide d'un tournevis plat. Les références du modèle se trouvent sur la plaquette signalétique. Respectez les consignes d'installation relatives au gaz ainsi que toute prescription locale. L'appareil doit être branché par un installateur compétent.

Modification du type de gaz

Si vous souhaitez transformer cet appareil au profit d'un autre type de gaz, veuillez prendre contact avec le service après-vente de DRU et vous informer quant aux différentes possibilités. La modification doit être effectuée par un installateur de gaz agréé.

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 installateur 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.



- L'appareil est conçu à des fins d'ambiance et de chauffage. Ceci implique que toutes les surfaces visibles, y compris la vitre, peuvent atteindre une température supérieure à 100°C. Il est recommandé de toujours placer une grille de protection devant l'appareil, si des enfants, personnes âgées ou personnes moins valides sont présents dans la même pièce que l'appareil. Si des personnes fragiles sans surveillance peuvent être présents régulièrement dans la pièce, une protection fixe doit être montée autour de l'appareil.
- Un spécialiste professionnel tient compte de l'ensemble des aspects techniques tels que la puissance thermique, le raccordement au gaz ainsi que des exigences en matière d'évacuation des gaz de combustion. Le manuel d'installation contient les informations dont vous avez besoin pour installer l'appareil de manière à ce qu'il fonctionne correctement et en toute sécurité. Là où la notice d'installation n'est pas claire, la réglementation nationale/locale doit être observée.
- Attention: Pour garantir un bon allumage, veillez à écarter le câble d'allumage des parties métalliques de l'appareil. N'entourez donc pas ce câble autour du conduit de gaz, de la veilleuse ou du thermocouple.
- Lors de l'installation de l'appareil, vérifier la circulation de l'air (par convection) autour de la sonde du thermostat. En cas de manque de circulation d'air, le capteur doit être déplacé dans une position avec une circulation suffisante pour un fonctionnement correct de l'appareil.

Emplacement

- L'appareil doit être installé uniquement dans un local bien ventilé afin de garantir une amenée d'air suffisante.
- L'appareil ne peut pas être placé contre un mur composé ou recouvert de matériaux inflammables, à moins que celui-ci ne soit protégé par une plaque en matériau isolant.
- Gardez la connection entre le buslot d'évacuation du foyer et le canal de la cheminée aussi courte et aussi droite que possible. La vanne thermostatique de réglage doit rester accessible.
- La distance minimum à respecter entre l'arrière de l'appareil et le mur est de 70 mm.

Raccordement au canal de la cheminée

- Faites nettoyer soigneusement et dans les règles de l'art le conduit de fumées avant d'y raccorder l'appareil. Bien que celui-ci puisse fonctionner avec un petit tirage, nous vous conseillons de faire procéder à un contrôle annuel de votre cheminée afin de prévenir d'éventuelles obstructions et autres problèmes
- Le diamètre intérieur de l'embouchure de tube est de 101 mm.
- La hauteur de l'embouchure du tuyau est variable (max 690 mm, min 450 mm)

- Procédez au raccordement de la sortie des fumées à la cheminée et déterminez la longueur de la plaque à l'aide de la fig. 3
- Ajustez l'embouchure sur le coupe-tirage à l'aide des bandes de serrage
- Pour le raccordement de l'embouchure de tube au canal de la cheminée, utilisez du matériel résistant à la corrosion.
- Ce tuyau de raccord ne peut jamais être placé plus bas que l'embouchure du tube du poêle.
- Placez un tube de raccordement plus long depuis l'embouchure du tube vers le canal de la cheminée, avec inclinaison (2%) en direction de l'embouchure du tube.

Placement d'une plaque de protection en aluminium

Celle-ci doit être placée, lors de l'installation du convecteur, en dessous de la chambre de combustion. Glissez la plaque le plus loin possible vers l'arrière de façon à ce que l'avant de celle-ci corresponde avec l'avant des pieds réglables antérieurs.

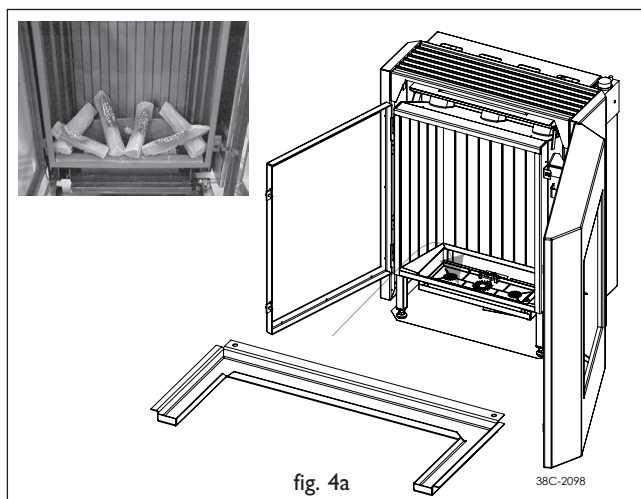
Raccordement à la conduite de gaz

Dans le conduit d'alimentation, utilisez un robinet d'arrêt agréé avec raccord. (En Belgique, ce robinet doit être agréé par B.G.V.-A.G.B.). Par ailleurs, respectez les consignes suivantes :

- Faites le vide d'air du conduit d'alimentation avant de brancher définitivement l'appareil.
- Évitez toute tension sur les conduits et sur le robinet de commande.
- Vérifiez que les branchements ne laissent pas échapper de gaz.

Généralités

Se conformer aux prescriptions pour les installations de gaz et aux réglementations locales en vigueur. L'appareil doit obligatoirement être raccordé par un installateur compétent.



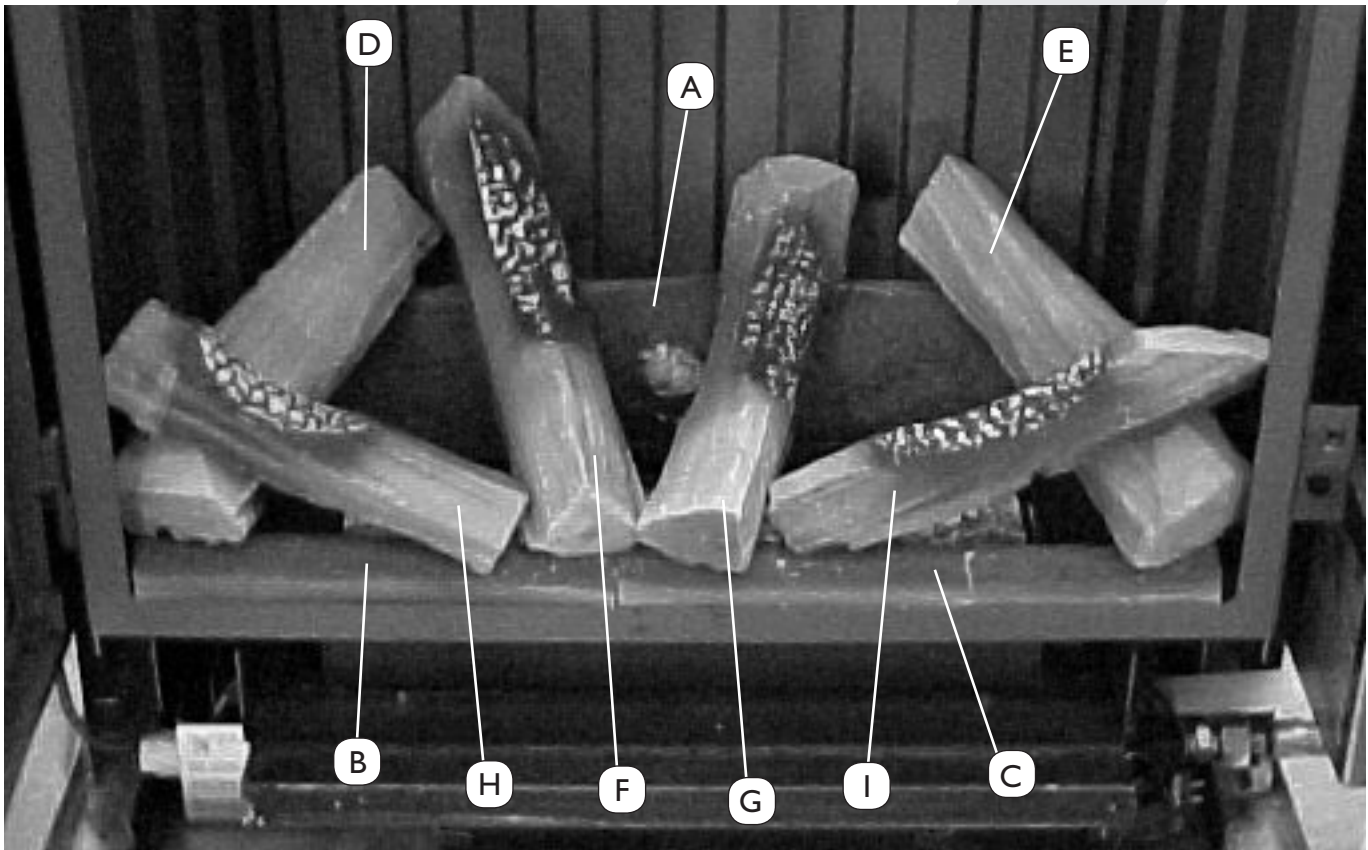


fig. 4b

Pose des bûches

- Ouvrez la vitre en dévissant les deux boulons M6 situés du côté droit à l'aide du tournevis livré avec l'appareil.
 - Placez le plateau entour du brûleur (fig. 4a).
 - Remplir le brûleur de vermiculite (contenue dans le sac plastique fourni avec le jeu de bûches). La répartir de façon égale sur le bac du brûleur et autour. Ne pas remplir plus haut que le bord du brûleur. Le reste de la vermiculite peut alors être conservé pour un usage ultérieur en cas de perte partielle lors d'entretien ou nettoyage de l'appareil.
- Les bûches se placent comme suit:
- Placer la grosse bûche (A) contre la paroi arrière sur le support. Le côté jaune vers le haut et le noeud dirigé vers la gauche.
 - Placez les bûches de devant (B et C) avec l'écorce vers le haut, comme indiqué sur la fig. 4b.
 - Le cas échéant, et si vous le souhaitez, répartissez le matériau de rougeoiement sur le(s) brûleur(s).
 - Poser ensuite les autres bûches (D, E, F, G, H et I) comme indiqué ci-contre en fig. 4b.
 - Refermez la vitre à l'aide des deux boulons M6. 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.

Vous pouvez "jouer" avec les flammes en déplaçant la vermiculite, le matériau de rougeoiement et les chips sur le foyer. Bougez les comme vous l'entendez pour obtenir le jeu de flammes qui vous plaît.

N'utilisez pas d'autres matériaux que ceux fournis. Il est interdit de jeter quoi que ce soit, pas même des déchets, sur le foyer, si ce n'est les matériaux prescrits pour le jeu de bûches. Ces matériaux sont ininflammables et spécialement conçus pour cet appareil.

Jeu de silice

Le jeu de silice se compose de vermiculite de couleur naturelle, de pierre de carrare blanche et une grille.

- Placer la grille, voir la Photo (fig. 5a);
- Remplissez le bac du brûleur de vermiculite; répartissez la vermiculite uniformément; voir Photo (fig. 5b).

Attention:

- Vous pouvez influencer la flamme en déplaçant la vermiculite, mais
- le bec du brûleur doit rester couvert de vermiculite pour éviter de réduire la durée de vie du brûleur.
- Remplissez le bac du brûleur et les bac autour du brûleur avec des pierres de carrare;

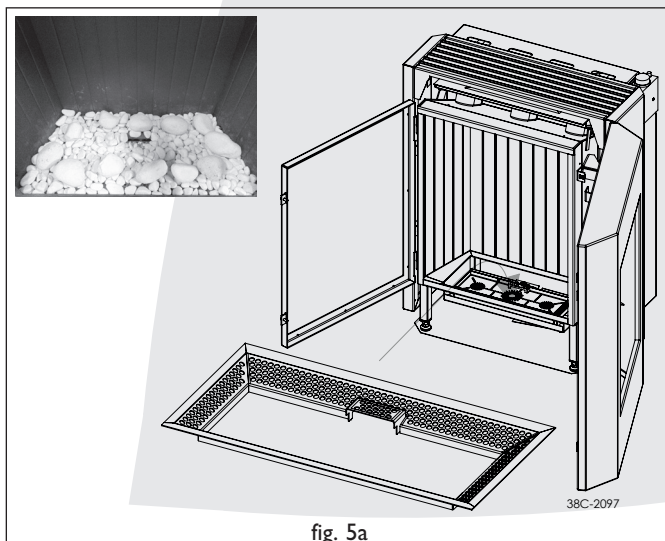


fig. 5a

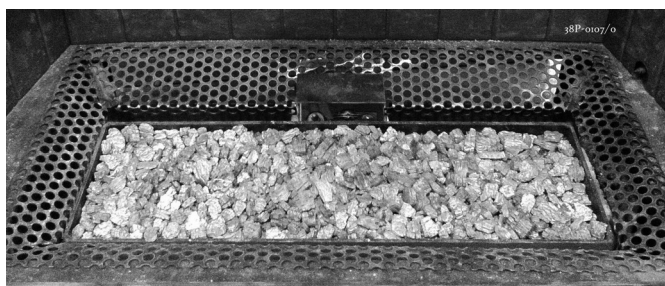


fig. 5b

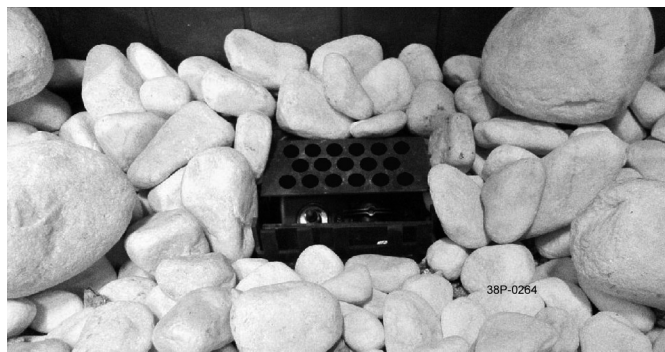


fig. 6

- Répartissez les pierres de carrare uniformément sur une couche; voir Photo (fig. 6);
- Placer les 12 gros gallets dessus les petits galets; voir Photo (fig. 6);
- Veillez à ce que la veilleuse et l'espace qui l'entoure restent dégagés; voir Photo (fig. 6).
- Pour un fonctionnement correct et sûr de l'appareil veuillez utiliser uniquement le set de branchage ou de gallets livrés avec l'appareil.

Attention: En cas de mal placement des gallets, comme les superposer ou boucher l'espace autour de la veilleuse pourrait avoir comme conséquence:

- L'appareil ne fonctionne plus correctement et plus en sécurité
- Le jeu de flammes est troublé

L'appareil est prévu d'une PRT

But et fonctionnement

La PRT est une Protection Retour de flamme Thermique qui réagit au reflux des gaz de combustion par le coupetirage de l'appareil dans la pièce.

En cas de reflux des gaz de combustion le couple électrothermique est interrompu par la PRT de sorte que la distribution de gaz aux brûleurs est coupée.

Cette protection prévient l'afflux de gaz dans la maison. Le blocage s'annulera automatiquement après quelques minutes après quoi le feu pourra être allumé à nouveau.

Causes de la mise en marche de la PRT

Il n'y a aucun apport d'air frais dans la maison (toutes les fentes sont bouchées et toutes les ouvertures de ventilation sont fermées).

Il y a insuffisamment de ventilation dans la maison ce qui est encore renforcé par la mise en marche d'un appareil d'extraction d'air mécanique (p.ex. une hotte !). Ainsi les gaz brûlés sont aspirés dans la maison.

L'ouverture du tuyau de canalisation de la cheminée est totalement ou partiellement bloqué.

Le débouché de la cheminée n'est pas exécuté correctement de sorte que des rafales de vent peuvent pénétrer dans la cheminée.

S'il y a des fuites dans la connection foyer-cheminée, de faux tirages peuvent se former qui ont une influence négative sur le tirage de la cheminée.

Mesures à prendre après le fonctionnement de la PRT

Après le refroidissement de la PRT, l'appareil peut être rallumé à nouveau.

Si la protection se met de nouveau en marche, une fenêtre ou ouverture de ventilation peut être ouverte.

Si, en faisant cela, l'interruption se termine, cela signifie que la maison est hermétiquement étanche et que l'appareil ne peut pas faire s'écouler les gaz brûlés par la cheminée. Une ouverture d'apport d'air devra être faite dans la maison ou devra être tenue ouverte.

Si, après tous ces actions, la protection se met toujours en marche, d'autres causes éventuelles, comme mentionnées dans le paragraphe précédent, doivent être contrôlées et être éliminées.

La protection ne peut jamais être mise hors service.

Attention: En cas de déclenchement répété du système TTb, prendre impérativement contact avec un installateur gaz agréé.

Exécution de la PRT

La protection PRT est prévue de quelques composantes spéciales qui, dans le cas d'un remplacement éventuel, doivent être appliquées.

L'installation d'un couple électro-thermique « standard » n'est pas permis.

Remplacement du TTB

La sécurité TTB est équipée de composants spécifiques. Le remplacement du TTB n'est autorisé que par un seul installateur certifié. Le TTB peut être utilisé seul remplacer par une pièce TTB entièrement d'origine de DRU.

MANUEL DE L'UTILISATEUR

Attention!

N'utilisez jamais l'appareil si la vitre est retirée, fissurée, cassée ou endommagée. Le remplacement de la fenêtre doit être effectué par un installateur certifié.

Allumage

Le bouton d'allumage A dispose de trois positions, à savoir :

Position O	le bouton pointe vers O
Position veilleuse	le bouton pointe vers 
Position maximale	le bouton pointe vers 

Tournez le bouton d'allumage vers la gauche à partir de la position O ; dans le même temps, appuyez bien sur le bouton et continuez à tourner vers la position de veilleuse . En tournant le bouton, le brûleur de veilleuse est allumé par une étincelle électrique. Lorsque la veilleuse est allumée, maintenez le bouton enfoncé pendant encore 10 secondes, puis relâchez-le. Le brûleur de veilleuse est visible sur le côté, derrière la vitre. Si la veilleuse ne s'allume pas du premier coup, vous pouvez renouveler la manipulation ci-dessus en tournant le bouton enfoncé vers la position O, puis en le tournant à nouveau sur la gauche, vers la position de veilleuse. Lorsque vous relâchez le bouton d'allumage, la veilleuse doit continuer à brûler. Ensuite, tournez le bouton d'allumage vers la position maximale . En fonction du bouton thermostatique B, le brûleur principal va être allumé.

Réglage de température

La position du bouton thermostatique B détermine la température ambiante. La position 6 donne la température la plus haute et la position 1, la plus basse. Le thermostat règle en modulant entre la « position maximale » et la « position minimale » du brûleur. Le thermostat permet de maintenir automatiquement la pièce à la température souhaitée prédéfinie.

Arrêt

Tournez le bouton d'allumage A vers la position de veilleuse (symbole ) ; seule la veilleuse reste allumée. Pour éteindre totalement l'appareil, appuyez ensuite sur le bouton A et faites-le pivoter en position O.

Important

Un verrouillage de protection intégré se déclenche lorsque l'appareil est placé à l'arrêt (position O). Par conséquent, attendez **5 minutes** avant d'allumer de nouveau l'appareil. N'essayez pas d'enfoncer le bouton d'allumage durant cette période, car celui-ci est bloqué par le verrouillage de protection. Ne forcez pas sur le bouton, vous risquez d'endommager le mécanisme.

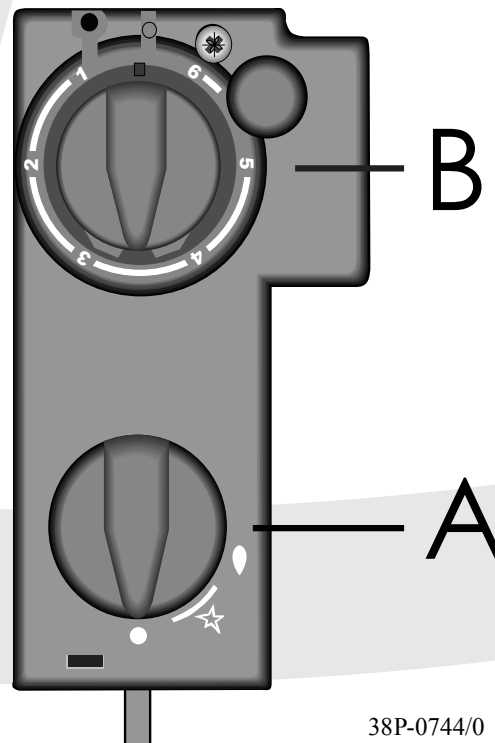
Eco control pack

Pour cet appareil, un « Eco control pack » avec télécommande est disponible séparément. Le « Eco control pack » est nécessaire pour tirer le meilleur de votre appareil.

Ce pack comprend un récepteur ; placez celui-ci dans le petit bac prévu à cet effet.

Le bac se trouve sous le bloc de régulation d'alimentation de gaz et peut être atteint en retirant le l'habillage.

Évitez que les câbles entrent en contact avec les parties chaudes de l'intérieur de l'appareil.



38P-0744/0

Attention: En cas de déclenchement répété du système TTB, prendre impérativement contact avec un installateur gaz agréé.

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 gaz installateur 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 salissure 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 : lors du remplacement du thermocouple, il faut d'abord visser manuellement l'écrou du thermocouple dans le bloc gaz, pour ensuite le serrer d'un quart de tour à l'aide d'une clé appropriée.

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 m³ / heure par m² de surface au sol dans la pièce

Pour les constructions existantes :

25.20 m³ / heure pour la pièce.

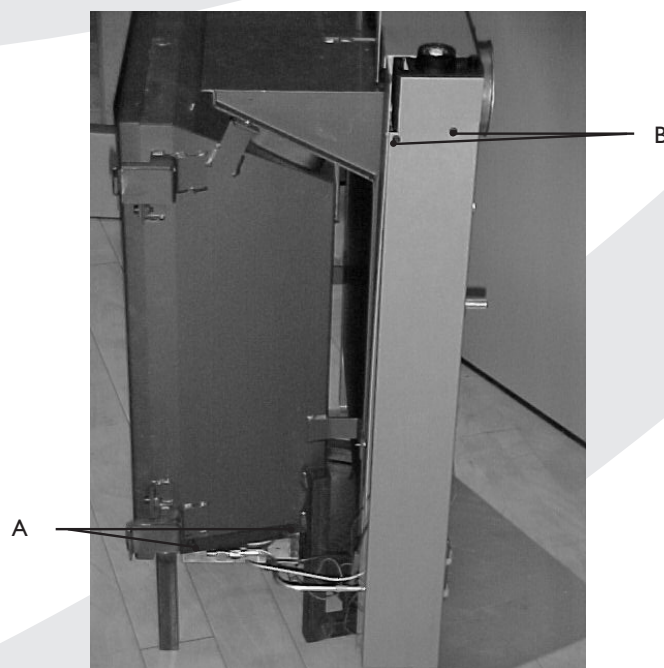
Il est recommandé d'utiliser le moins souvent possible des bougies et des lampes à huile et, si c'est le cas, la mèche devrait être la plus courte possible. Ces "éléments d'ambiance" sont à l'origine de quantités considérables de particules de suie salissantes et malsaines dans votre logement. La fumée de cigarettes et cigares 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.



Pièces détachées

Pour un fonctionnement optimal et une sécurité optimale de l'appareil, il est important d'utiliser uniquement des pièces agréées par DRU. Les pièces de rechange sont disponibles sur le site officiel du service après-vente DRU ou auprès d'un revendeur agréé DRU. L'utilisation de pièces non agréées annulera la garantie.

Fin de vie / Recyclage

À la fin de son cycle d'utilisation, l'appareil doit être déposé dans un point de collecte agréé. Lors de la mise au rebut ou du recyclage, respectez les lois et réglementations nationales et locales en vigueur. En cas de doute, contactez les autorités locales pour connaître les options disponibles.

- Ne démontez et/ou ne retirez l'appareil qu'après qu'il ait refroidi à température ambiante, qu'il ait été complètement débranché de l'alimentation électrique et du gaz.

- Le verre de l'appareil est en céramique résistant à la chaleur et ne peut donc pas être déposé dans un point de collecte du verre.

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.

DÉTAILS TECHNIQUES (EN613:2021 / (EU)2015/1186)

Référence(s) du modèle:		Basso-01			
Type		B11BS			
Catégorie		I _{2EK} /I _{2H} /I _{2E+} /I _{2E} /I _{3P}			
Type de gaz:	Symbole	G25/ G25.3*	G20	G31	Unité
Fonction de chauffage indirect		Non	Non	Non	-
Puissance thermique directe		7,0	7,8	7,0	kW
Puissance thermique indirecte		-	-	-	kW
Émissions dues au chauffage des locaux No _x		82,1	105,2	96,2	mg/kWh _{input} (GCV)
Puissance thermique					
Puissance thermique nominale	P _{nom}	7,0	7,8	7,0	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{min}	3,1	2,7	3,0	kW
Données techniques					
Débit calorifique nominal (Hs)		9,0	10,0	8,9	kW
Débit calorifique nominal (Hi)		8,1	9,0	8,0	kW
Consommation max		1	0,94	0,317	m ³ /h
Consommation min		0,395	0,38	0,149	m ³ /h
Pression du brûleur max		24,0	19,0	29,0	mbar
Pression du brûleur min		5,0	3,1	5,6	mbar
Injecteur du brûleur		7x Ø0,951	7x Ø0,951	Ø1,50	mm
Injecteur débit réduit		Ø1,60	Ø1,60	Ø1,10	mm
Classe de rendement (EN613)		1	1	1	-
Rendement utile (PCI)					
Rendement utile à la puissance thermique nominale	η _{th,nom}	87,4	86,4	86,0	%
Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicative)	η _{th,min}	86,6	81,8	81,4	%
Consommation d'électricité auxiliaire					
À la puissance thermique nominale	e _{l,max}	-	-	-	kW
À la puissance thermique minimale	e _{l,min}	-	-	-	kW
En mode veille	e _{l,SB}	-	-	-	kW
Puissance électrique requise par la veilleuse permanente					
Puissance électrique requise par la veilleuse permanente (le cas échéant)	P _{pilot}	-	-	-	kW
D'efficacité énergétique**					
Indice d'efficacité énergétique	IEE	87	86	86	
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B	

Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce	
contrôle de la puissance thermique à un seul palier, pas de contrôle de la température de la pièce	Non
contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	Non
contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	Oui
contrôle électronique de la température de la pièce	Oui**
contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	Oui**
contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	Oui**
Autres options de contrôle	
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	Oui**
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	Oui**
option contrôle à distance	Oui**

* Cet appareil est conforme pour G25.3 avec la composition selon NTA 8837.

** (obtenu) grâce à la domotique.

DRU Verwarming B.V.

Ratio 8, 6921 RW Duiven, The Netherlands

Référence(s) du modèle	Basso-01
Fonction de chauffage indirect	-
Longueur totale minimale admissible du conduit de fumée	1 m Tuyau vertical 0,5 m Tuyau horizontal
Sélectionner le type de combustible	Gazeux

		G25/G25,3	G20	G30	G31 I _{3B/P}	G31 I _{3P}	
Warmteafgifte							
Puissance thermique directe		7.0	7.8	-	-	7.0	kW
Puissance thermique indirecte		-	-	-	-	-	kW
Puissance thermique nominale	P _{nom}	7.0	7.8	-	-	7.0	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{min}	3.1	2.7	-	-	3.0	kW
Émissions d'oxy des d'azote	NO _x	82.1	105.2	-	-	96.2	mg/kWh input (GCV)
Consommation d'électricité auxiliaire							
À la puissance thermique nominale	e _{l max}	-	-	-	-	-	kW
À la puissance thermique minimale	e _{l min}	-	-	-	-	-	kW
Consommation							
En mode arrêt	P ₀	-	-	-	-	-	W
En mode veille	P _{sm}	-	-	-	-	-	W
En mode ralenti	P _{idle}	-	-	-	-	-	W
En mode veille avec maintien de la connexion au réseau	P _{nsm}	-	-	-	-	-	W
En mode veille avec affichage d'une information ou d'un état		-	-	-	-	-	
Puissance électrique requise par la vailleuse permanente							
Puissance électrique requise par la vailleuse permanente	P _{pilot}	0.25	0.25	-	-	0.25	kW
Rendement (PCI)							
Rendement utile à la puissance thermique nominale	η _{th,nom}	87.4	86.4	-	-	86.0	%
Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicative)	η _{th,min}	86.6	81.8	-	-	81.4	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η _s	68.7	68.1	-	-	67.6	%

38T-009

Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce

Contrôle de la puissance thermique à un seul palier, pas de contrôle de la température de la pièce	-
Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	-
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	✓
Contrôle électronique de la température de la pièce	-
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	-
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	-

Autres options de contrôle

Contrôle de la température de la pièce, avec un réseau détecteur de présence	-
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	-
Option contrôle à distance	-
Contrôle adaptatif de l'activation	-
Limitation de la durée de fonctionnement	-
Capteur à globe noir	-
Functionalité d'auto-apprentissage	-
Exactitude des réglages	-

CONTENTS

Foreword.....	22	Replacing the TTB	25
Unpacking	22	User manual	26
Connection.....	22	Ignition.....	26
Instructions for installation.....	22	Controlling the temperature	26
Gas type.....	22	Switching off.....	26
Reconstruction to different type of gas	22	Important.....	26
Important.....	22	Eco control pack.....	26
Positioning the appliance.....	23	General notes	27
Connecting to the flue	23	Gas Safety Regulations.....	27
Fitting the aluminium protective plate.....	23	Cleaning and Maintenance.....	27
Connecting to the gas supply	23	Discoloration of walls and ceiling.....	27
Positioning the logs	23	Lighting the heater for the first time.....	27
Pebblestone set.....	24	Extra protection.....	27
This appliance is fitted with a TTB.....	25	Parts	27
Possible causes of the TTB being activated include:.....	25	End of life / Recycling.....	27
Measures to prevent TTB activation	25	Guarantee	27
The TTB.....	25	Technical data.....	28

EU DECLARATION OF CONFORMITY

This declaration of conformity is provided under the sole responsibility of DRU Verwarming, hereafter referred to as DRU. DRU declares that company internal measures guarantee that appliances produced by DRU meet the essential requirements and guidelines of the European regulation concerning gas-fired appliances and the accompanying standards. This declaration loses its validity if changes are made to the appliance without written permission from DRU. The instructions in the manuals must also be observed at all times. A copy of the EU test certificate can be downloaded via www.druservice.com.

Product:	Gas-fired heating appliance
Type:	Basso-01
Product identification number:	0063BO3109
EU test certificate:	176109
Conformity assessment agency:	Kiwa Netherlands B.V. (0063) Wilmsdorf 50 Postbus 137 7300 AC, Apeldoorn
Regulations:	(EU) 2016/426, (EU) 2015/1186, (EU) 2024/1103
Directives:	2009/125/EC
Standards:	EN 613:2021

DRU Verwarming B.V.
Postbus 1021, NL-6920 BA Duiven
Ratio 8, NL-6921 RW Duiven
www.drufire.com

Signed for and on behalf of:


R.P. Zantinge, Managing director

Duiven, 16-06-2025

Foreword

Dear Customer,

We would like to thank you for buying this DRU product. Our products have been designed and produced to meet the highest possible quality, performance and safety requirements, allowing you to enjoy years of problem-free use.

In this booklet you will find instructions for the installation and use of your new appliance. Please read these instructions and the manual carefully to familiarize yourself with the appliance. If you require any further support, please do not hesitate to contact your supplier.

Unpacking

Once the heater has been unpacked, all packaging should be disposed of in the regular manner.

Connection

This appliance should be connected by a registered installer.

INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

Gas type

This appliance can only be used and is only suitable for the country and the type of gas mentioned on the type identification tag. Check that the local gas type and pressure correspond with the specifications on the gas type plate. Check that the gas pre-pressure and burner

pressure correspond with what is stated on the type plate. If necessary, use the control screw to correct the burner pressure. The control screw for burner pressure is located behind the cover on the gas control.

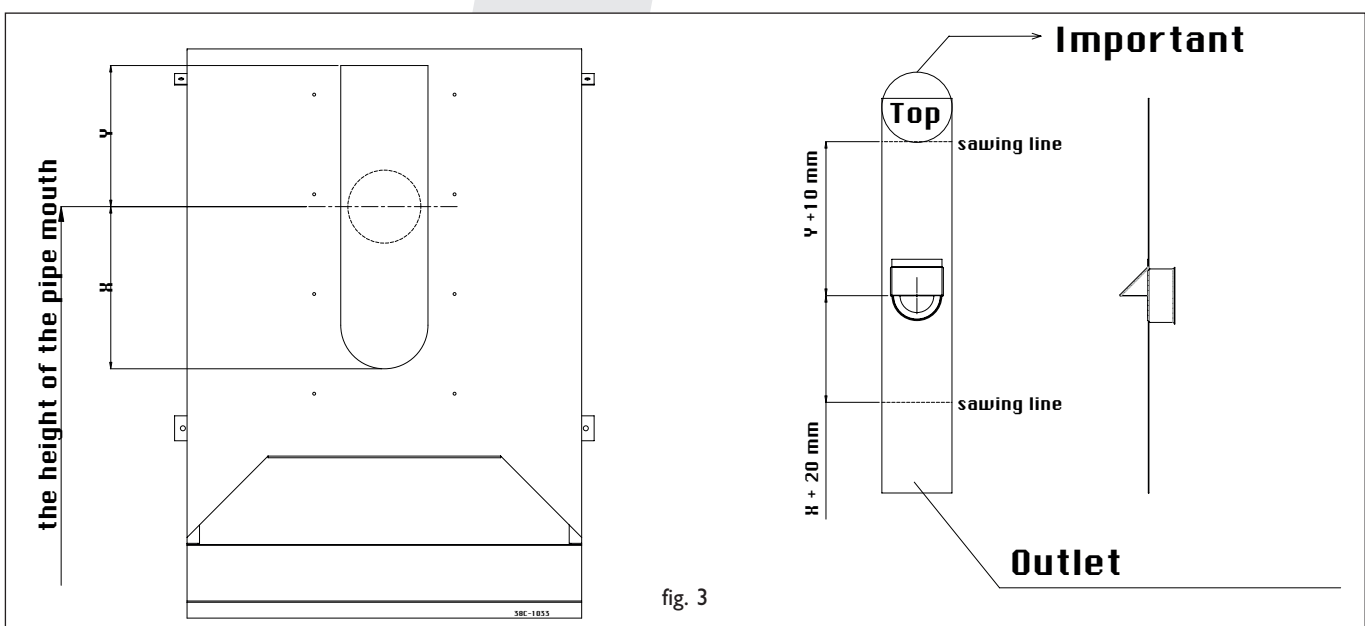
This cover can be removed by removing the screw and clicking loose the lip on the left side by means of a screwdriver. The type plate is on the inside of the casing. All regulations applicable for gas installation, including any locally enforced regulations, should be observed at all times. The appliance must be connected by a qualified installer.

Reconstruction to different type of gas

If you want to convert this appliance into a different type of gas, please contact DRU's service department and ask what is possible. Reconstructions should only be performed by authorized gas installers.

Important

- Make sure that any curtains or other combustible materials are at least 50 cm away from the heater.
- Beware! Touching hot parts of the heater can cause burns and blisters!
- The appliance must be installed by a qualified fitter.
- DO NOT use a dust filter under or on top of the casing.
- DO NOT hang wet clothes or towels etc. on the heater to dry!
- The appliance was designed for atmospheric and heating purposes. This means that all visible surfaces, including the glass pane, can become hotter than 100 °C. It is recommended to always place a protective grating in front of the appliance when there are children, elderly people or handicapped persons in the same room as the appliance. If it is possible that vulnerable people are



regularly present in the room with no supervision, a fixed guard should be mounted around the appliance.

- Installation and maintenance of the appliance should be performed by a professional certified expert with proven knowledge and demonstrable competence in this field. A professional expert takes all technical aspects such as heat output and gas connection into account, as well as the flue gas discharge requirements. The installation manual will give you the information you need to install the appliance in such a way that it will operate properly and safely. If the installation instruction is not clear, national/local regulations must be observed.
- NB: To ensure the ignition works properly, the ignition wire must come into as little contact as possible with the metal parts of the heater and should therefore not be wound round the gas or pilot-light pipes or the thermocouple.
- When installing the appliance, check the air circulation (by convection) around the thermostat sensor. If there is a lack of air circulation, the sensor must be moved to a position with sufficient air circulation for correct operation of the appliance.

Positioning the appliance

- The appliance should only be installed in a well ventilated room, to ensure there will always be sufficient air supply.
- The appliance may not be installed against a wall of combustible material unless the wall is protected with an insulation panel.
- The connection between the pipe mouth and the flue should be as short and straight as possible and the gas control block easily accessible.
- The minimum distance between the back of the appliance and the wall is 70 mm.

Connecting to the flue

- Have the chimney professionally cleaned before connecting the appliance. Although the heater will still work with only a very slight draught, we recommend that the chimney be inspected for obstructions etc. annually.
- The internal diameter of the pipe mouth is 101 mm.
- The height of the pipe mouth is variable (max. 690 mm, min. 450 mm).
- Saw the plate for the outlet to the required length, as shown in fig 3.
- Fix the outlet to the baffle using the mounting strips.
- The connection between the pipe mouth and the flue duct should be made using corrosion-proof material.
- The connecting pipe should never be lower than the heater pipe mouth.
- Fit a longer connecting pipe from the pipe mouth to the flue sloping (2%) towards the pipe mouth.

Fitting the aluminium protective plate

The plate should be fitted under the foot of the interior during installation. Slide the plate backwards until the front is level with the front of the foremost adjustable feet.

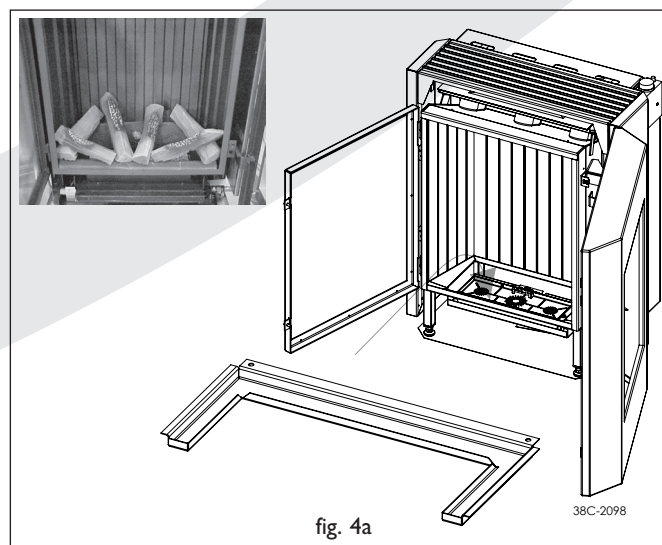
Connecting to the gas supply

Use an approved connecting tap with coupling in the supply pipe (for Belgium this must be B.G.V. approved). In addition:

- Expel the air from the supply pipes before connecting the appliance.
- Avoid pressure on the gas control block and the pipes.
- Check all connections for gas tightness.

Positioning the logs

- Open the glass window by unscrewing the two M6 socket-head screws on the right-hand side, using the spanner provided.
- Place the tray around the burner (fig. 4a).
- Fill the burner with vermiculite (this is in the plastic bag with the log set). Spread it evenly over the burner tray and the surrounding tray. Do not put any vermiculite higher than the edge of the tray. Save the remaining vermiculite in case you lose any later during cleaning or maintenance.



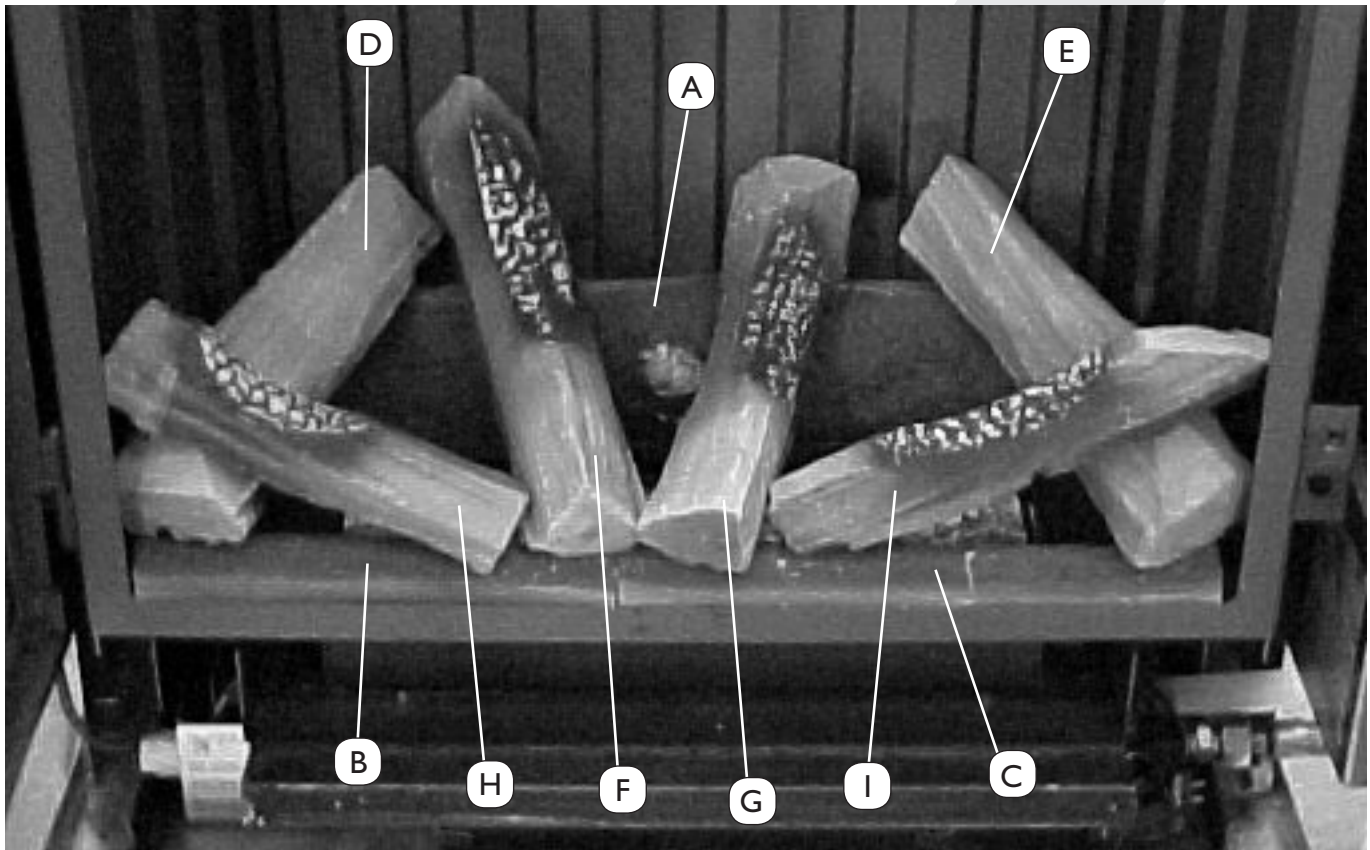


fig. 4b

Position the logs as follows:

- Lay the large log (A) against the back wall, on the log supports, with the yellow side down and the knot towards the left.
- Lay the front logs (B and C) with the bark facing up, as illustrated in fig. 4b.
- If applicable and required, distribute the glow material over the burner(s).
- Now lay the rest of the logs (D, E, F, G, H and I) in place as illustrated in fig. 4b.
- Close the window again with the two socket-head screws.

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.

You can “play” with the flames by moving the vermiculite, glow material and chips about on the burner bed until you have created the desired flame effect.

Do not use any materials other than those supplied.

The supplied materials are incombustible and have been manufactured specifically for this appliance.

Pebblestone set

The pebblestone set consists of naturally coloured vermiculite, white carrara stones and a rack.

- Place the rack, see Photo (fig. 5a);
- Fill the burner tray with vermiculite; equally spread the vermiculite, see Photo (fig. 5b).

NB: - You can influence the flame image by moving the vermiculite, yet;
- the burner deck has to remain covered with vermiculite in order to prevent that the life expectancy of the burner is reduced

- Fill the burner tray and the tray surrounding the burner with carrara stones;
- Spread the carrara stones equally over one layer, see Photo (fig. 6);
- Place the 12 big pebblestones on top of the small pebblestones; see Photo (fig. 6);
- Make sure the pilot burner and the space around it are kept free from objects; see Photo (fig. 6).
- For a proper and safe operation of the device only use the accompanying wood/pebble set.

NB: Incorrect placement of the pebbles, e.g. on top of each other or densely enclose the space around the pilot burner, could have the following consequences:

- the device will no longer operate safely;
- the flame picture will be affected.

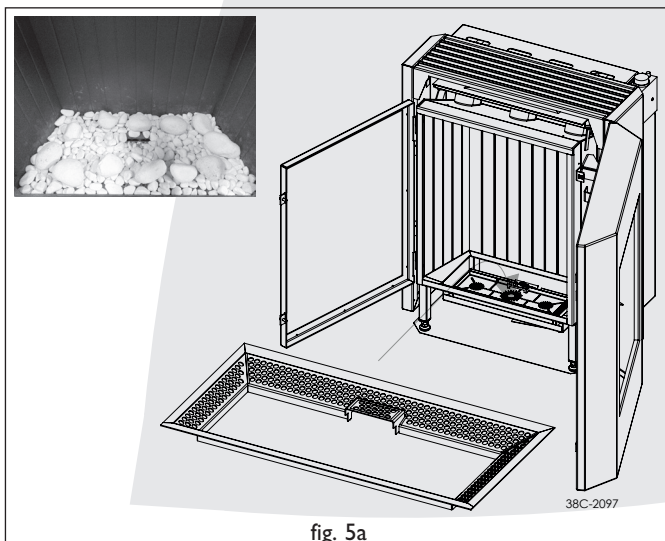


fig. 5a

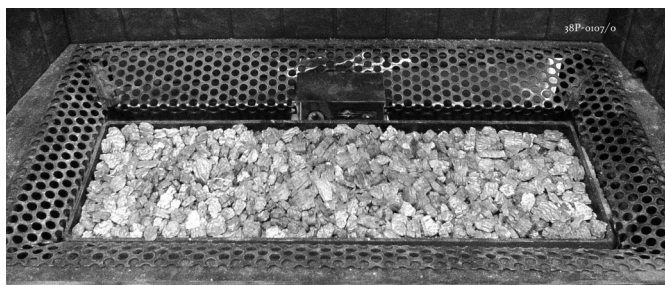


fig. 5b

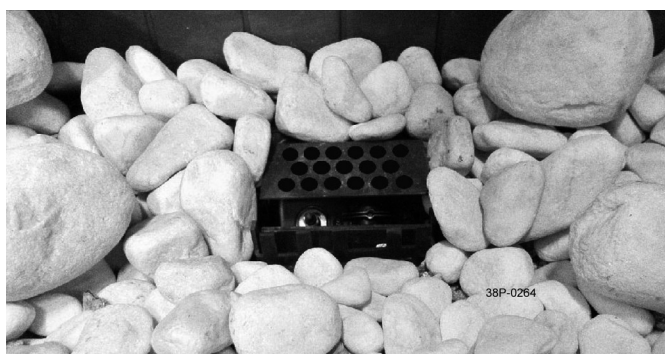


fig. 6

This appliance is fitted with a TTB

The TTB is a flue spillage sensor that reacts to flue gasses flowing past the baffle in the heater back into the living room. In the event of a flue spillage, the thermocouple is interrupted by the TTB, shutting off the gas supply to the burners.

This protective device will prevent flue gasses from flowing into the home for any length of time. The device will reset itself after a few minutes and the heater can then be reignited.

Possible causes of the TTB being activated include:

- There is little or no supply of fresh air into the home (all draughts have been excluded and ventilation openings sealed off).
- The outlet into the flue duct is partially or completely blocked.
- The chimney mouth was not constructed correctly, can cause “fall winds” in the chimney duct being a possible result.

Measures to prevent TTB activation

The heater can be reignited once the TTB has cooled down.

If the safety device is activated again, open a window or some other means of ventilation.

If this resolves the problem, it means that the home is hermetically sealed and the heater is unable to discharge all the combustion fumes through the chimney. Some means of ventilation must be kept open or constructed. If the safety device is still activated after that, examine the other possible causes listed above and resolve accordingly. The safety device may never be disconnected.

N.B.: If the flue spillage sensor is repeatedly activated, a qualified gas installer should be contacted.

The TTB

The TTB safety device has several special components that should also be incorporated in a replacement TTB. You are strongly advised not to fit a “standard” thermocouple.

Replacing the TTB

The TTB security is equipped with specific components. Replacement of the TTB is only permitted by a certified installer. The TTB may only be replaced by a completely original TTB part from DRU.

USER MANUAL

Important!

Never use the appliance if the glass is removed, cracked, broken or damaged. Replacement of the glass pane must be carried out by a certified installer.

Ignition

Ignition button A has three positions, i.e.:

O position	button points to O
Pilot burner position	button points to 
Full position	button points to 

Turn the ignition button to the left from position O, press down firmly as well and keep turning to the pilot burner position . By turning the button, the pilot burner is ignited by means of an electrical spark. When the pilot burner burns, keep pressing down the button for approx. 10 sec. and then let go. The pilot burner is visible from the side, behind the glass window. If the pilot burner does not ignite at once, the above-mentioned action can be repeated immediately by turning the pressed down button back towards O and then left again towards the pilot burner position. After letting go of the ignition button, the pilot burner should continue to burn. Then turn the ignition button further towards the full position . Depending on thermostat button B, the main burner will be ignited.

Controlling the temperature

The position of thermostat button B determines the temperature in the room. Position 6 provides the highest temperature, position 1 the lowest. The thermostat controls the burner by modulating between “full position” and “low position” of the burner. The thermostat will automatically keep the room at the required set temperature.

Switching off

Turn ignition button A back to the Pilot Burner position ( symbol), only the pilot burner will continue to burn. In order to switch off the appliance fully, you must press down button A and turn it back to position O.

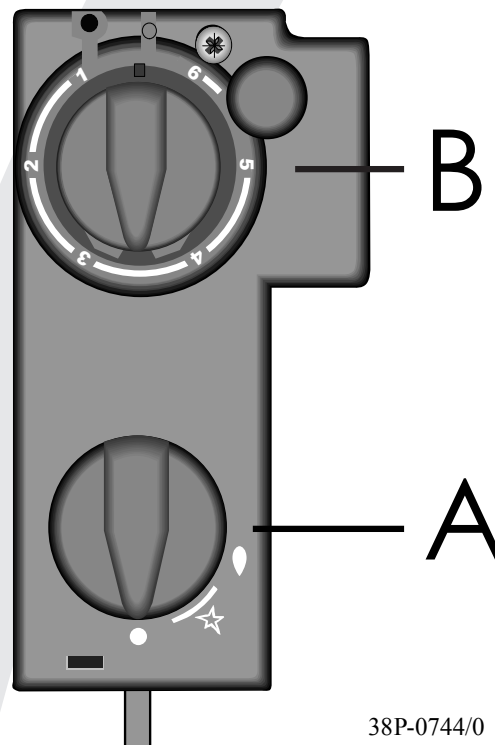
Important

An incorporated safety lock will be activated if the appliance is set to the „OFF” (O) position. Therefore, wait **5 minutes** before re-igniting the appliance. Do not try to press down the ignition button during this time, as it is locked by means of the safety lock. Do not force the button, because the mechanism could get damaged.

Eco control pack

It is possible to order a separately available “Eco control pack” with remote control. The “Eco control pack” is needed to get the best out of your appliance.

This set has a receiver that must be placed in the tray specifically intended for this purpose.



The tray is located under the gas control and can be reached by removing the cover.

Prevent cables from making contact with hot internal components.

N.B.: If the flue spillage sensor is repeatedly activated, a qualified gas installer should be contacted.

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 Council of Registered Gas Installers, whose members are identified by the emblem shown here, are all required to work to the recognised 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.

The chimney should be inspected regularly, to check that all flue gasses are discharged through the chimney. Excessive accumulation of soot in the chimney should be avoided. The soot that does form should be removed, only ever when cold, with a brush or vacuum cleaner. The ventilation should also be checked regularly, to make sure there are no obstructions.

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 m³/hour per m² floor surface of the room.

Existing buildings : 25.20 m³/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

There can be an unpleasant smell when you light the heater for the first time. This is caused by the varnish evaporating and will disappear after a few hours. We therefore advise you, on initial use, to heat the appliance at the highest setting while ventilating the room it is installed in well.

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.

Parts

For optimal operation and safety of the device, it is important to only use parts approved by DRU. Replacement parts are available via the official DRU Service website or from an approved DRU dealer. The use of non-approved parts will void the warranty.

End of life / Recycling

At the end of the use cycle, the device must be handed in at an approved collection point. When disposing of/ recycling, follow the applicable national and local laws and regulations. If in doubt, contact the local authorities about the available options.

- Disassemble and/or remove the appliance only after it has cooled down to room temperature, has been completely disconnected from the power supply and has been disconnected from the gas supply.
- The glass in the appliance is made of ceramic heat-resistant material and can therefore not be returned to a glass recycling point.

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.

TECHNICAL DATA (EN613:2021 / (EU)2015/1186)

Model identifier(s):		Basso-01			
Type		B11BS			
Category		$I_{2EK}/I_{2H}/I_{2E+}/I_{2E}/I_{3P}$			
Gastype:	Symbol	G25/ G25.3*	G20	G31	Unit
Indirect heating functionality		No	No	No	-
Direct heat output		7,0	7,8	7,0	kW
Indirect heat output		-	-	-	kW
Space heating emissions NO _x		82,1	105,2	96,2	mg/kWh _{input} (GCV)
Heat output					
Nominal heat output	P _{nom}	7,0	7,8	7,0	kW
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	3,1	2,7	3,0	kW
Technical data					
Nominal heat input (Hs)		9,0	10,0	8,9	kW
Nominal heat input (Hi)		8,1	9,0	8,0	kW
Consumption max		1	0,94	0,317	m ³ /h
Consumption min		0,395	0,38	0,149	m ³ /h
Burner pressure max		24,0	19,0	29,0	mbar
Burner pressure min		5,0	3,1	5,6	mbar
Main burner injector		7x ø0,951	7x ø0,951	ø1,50	mm
Low setting injector		ø1,60	ø1,60	ø1,10	mm
Efficiency class (EN613)		1	1	1	-
Useful efficiency (NCV)					
Useful efficiency at nominal heat output	η _{th, nom}	87,4	86,4	86,0	%
Useful efficiency at minimum heat output (indicative)	η _{th, min}	86,6	81,8	81,4	%
Auxiliary electricity consumption					
At nominal heat output	el _{max}	-	-	-	kW
At nominal heat output	el _{min}	-	-	-	kW
In standby mode	el _{SB}	-	-	-	kW
Permanent pilot flame power requirement					
Pilot flame power requirement (if applicable)	P _{pilot}	-	-	-	kW
Energy efficiency**					
Energy efficiency index	EEl	87	86	86	
Energy efficiency class		B	B	B	
Type of heat output / room temperature control					
Single stage heat output, no room temperature control					No
Two or more manual stages, no room temperature control					No
With mechanic thermostat room temperature control					Yes
With electronic room temperature control					Yes**
With electronic room temperature control plus day timer					Yes**
With electronic room temperature control plus week timer					Yes**
Other control options (multiple selections possible)					
Room temperature control, with presence detection					Yes**
Room temperature control, with open window detection					Yes**
With distance controle option					Yes**

* This appliance is suitable for G25.3 with the composition according NTA 8837.

** (achieved) using home automation.

DRU Verwarming B.V.

Ratio 8, 6921 RW Duiven, The Netherlands

Model identifier(s)		Basso-01					
Indirect heating functionality		-					
Minimum permissible total flue duct length		1 m	Vertical pipe				
		0,5 m	Horizontal pipe				
Fuel type		Gaseous					
		G25/G25,3	G20	G30	G31 I_{3B/P}	G31 I_{3P}	
Heat output							
Direct heat output		7.0	7.8	-	-	7.0	kW
Indirect heat output		-	-	-	-	-	kW
Nominal heat output	P _{nom}	7.0	7.8	-	-	7.0	kW
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	3.1	2.7	-	-	3.0	kW
Nitrogen oxides emissions	NO _x	82.1	105.2	-	-	96.2	mg/kWh _{input} (GCV)
Auxiliary electricity consumption							
At nominal heat output	el _{max}	-	-	-	-	-	kW
At minimum heat output	el _{min}	-	-	-	-	-	kW
Power consumption							
In off-mode	P _o	-	-	-	-	-	W
In standby mode	P _{sm}	-	-	-	-	-	W
In idle mode	P _{idle}	-	-	-	-	-	W
In networked standby mode	P _{nsm}	-	-	-	-	-	W
Standby mode with display of information or status		-	-	-	-	-	
Permanent pilot flame power requirement							
Pilot flame power requirement	P _{pilot}	0.25	0.25	-	-	0.25	kW
Efficiency (NCV)							
Useful efficiency at nominal heat output	η _{th,nom}	87.4	86.4	-	-	86.0	%
Useful efficiency at minimum heat output (indicative)	η _{th,min}	86.6	81.8	-	-	81.4	%
Seasonal space heating energy efficiency	η _s	68.7	68.1	-	-	67.6	%
		38T-009					
Type of heat output / room temperature control							
Single stage heat output, no room temperature control				-			
Two or more manual stages, no room temperature control				-			
Mechanic thermostat room temperature control				✓			
Electronic room temperature control				-			
Electronic room temperature control plus day timer				-			
Electronic room temperature control plus week timer				-			
Other control options							
Room temperature control, with presence detection				-			
Room temperature control, with open window detection				-			
Distance control option				-			
Adaptive start control				-			
Working time limitation				-			
Black bulb sensor				-			
Self-learning functionality				-			
Control accuracy				-			



INHALT

Vorwort	32	Austauschen der thermischen Rückschlagsicherung.....	35
Auspacken.....	32	Bedienungsanleitung	36
Anschließen	32	Wichtiger Hinweis.....	36
Installationsvorschrift.....	32	Zünden	36
Gastyp.....	32	Temperatur regeln	36
Umrüsten auf einen anderen Gastyp.....	32	Ausschalten	36
Wichtiger Hinweis.....	32	Wichtiger Hinweis.....	36
Festlegung des Aufstellortes	33	Eco Control Pack.....	36
Anschluss an das Schornsteinrohr	33	Allgemeine Hinweise.....	37
Anbringen der Schutzplatte aus Aluminium	33	Wartung und Reinigung.....	37
Anschließen der Gaszufuhr	33	Verfärbung von Wänden und Decken.....	37
Einlegen der Holzblöcke	33	Erstes Heizen	37
Kiesel-Set.....	35	Zusätzlicher Schutz	37
Dieses Gerät ist mit einer thermischen		Ersatzteile	37
Rückschlagsicherung ausgeführt	35	Ende der Lebensdauer / Recycling.....	37
Mögliche Ursachen für die Auslösung der		Garantie	37
thermischen Rückschlagsicherung:.....	35	Technische Daten	38
Maßnahmen gegen das Auslösen der thermischen			
Rückschlagsicherung.....	35		

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt DRU Verwarming B.V. (im Folgenden als DRU bezeichnet). DRU erklärt, dass durch firmeninterne Maßnahmen gewährleistet ist, dass von DRU hergestellte Geräte die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der Verordnung in Bezug auf die europäische Gasgeräte-richtlinie und die dazugehörigen einschlägigen Normen erfüllen. Diese Erklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn ohne die schriftliche Genehmigung von DRU irgendwelche Änderungen am Gerät vorgenommen werden; außerdem sind die Anweisungen in den Anleitungen jederzeit einzuhalten. Eine Kopie des EU-Abnahmezertifikats kann auf www.druservice.com heruntergeladen werden.

Produkt:	Gasheizgerät
Typ:	Basso-01
Produktidentifikationsnummer:	0063BO3109
EU-Abnahmezertifikats:	176109
Conformity assessment agency:	Kiwa Netherlands B.V. (0063)
	Wilmsdorf 50
	Postbus 137
	7300 AC, Apeldoorn
Regulations:	(EU) 2016/426, (EU) 2015/1186, (EU) 2024/1103
Directives:	2009/125/EC
Standards:	EN 613:2021

DRU Verwarming B.V.
Postbus 1021, NL-6920 BA Duiven
Ratio 8, NL-6921 RW Duiven
www.drufire.com

Unterzeichnet für und im Namen von:


R.P. Zantinge, Managing director

Duiven, 16-06-2025

Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt von DRU entschieden haben. Bei der Entwicklung und Herstellung unserer Produkte stellen wir die höchsten Anforderungen an Qualität, Leistung und Sicherheit. Damit tun wir alles, um zu gewährleisten, dass Sie lange Freude an Ihrem Gerät haben.

In dieser Anleitung finden Sie Anweisungen für die Installation und Verwendung Ihres neuen Geräts. Lesen Sie die Anweisungen und die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und machen Sie sich so mit dem Gerät vertraut. Falls Sie weitere Unterstützung benötigen, nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Lieferanten auf.

Auspacken

Entsorgen Sie die Verpackung nach dem Auspacken auf die in Ihrem Land vorgeschriebene Weise.

Anschließen

Das Gerät muss von einem befugten Installateur angeschlossen werden.

INSTALLATIONSVORSCHRIFT

Gastyp

Auf dem Typenschild des Geräts ist angegeben, für welches Land dieses Gerät bestimmt ist und für welchen Gastyp es geeignet ist. Kontrollieren Sie, ob der Gastyp und der Gasdruck vor Ort mit den Angaben auf dem

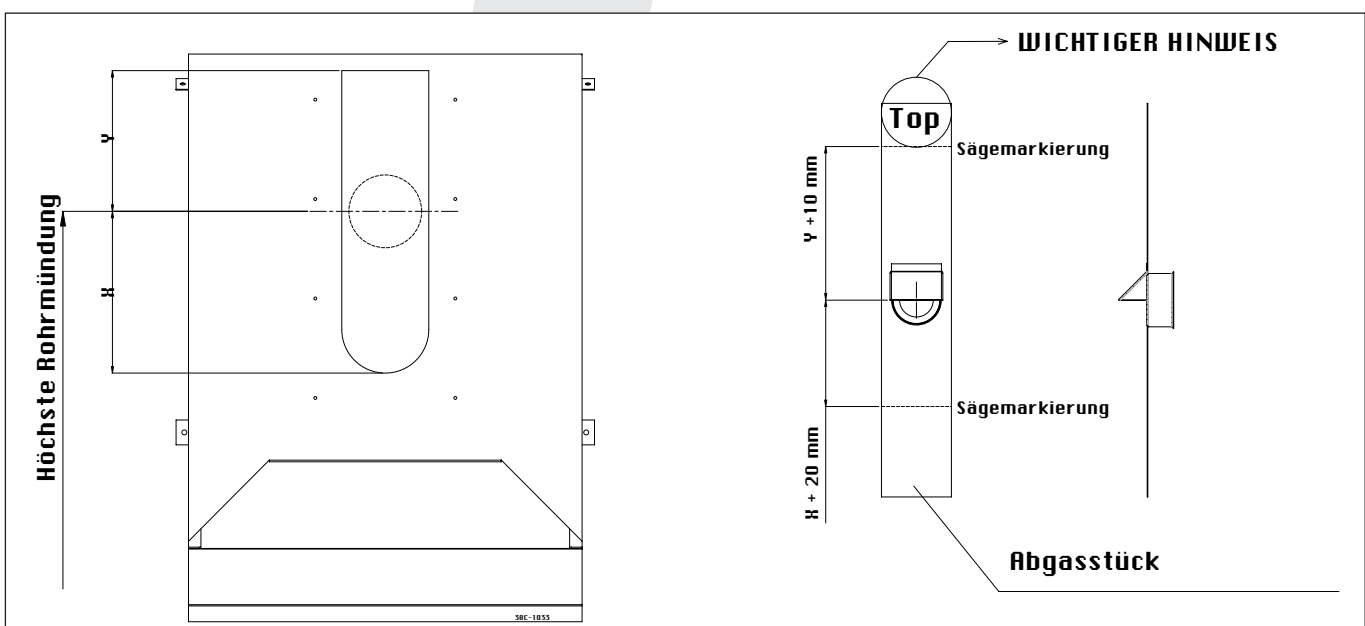
Typenschild übereinstimmen. Kontrollieren Sie, ob der Gasvordruck und der Brennerdruck mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen. Korrigieren Sie gegebenenfalls den Brennerdruck mit der Regelschraube. Die Regelschraube für den Brennerdruck befindet sich hinter der Kappe auf dem Gasregelblock. Diese Kappe kann entfernt werden, indem die Schraube herausgedreht wird und die Lasche auf der linken Seite mit einem Schraubendreher ausgeclipst wird. Das Typenschild befindet sich auf der rechten Seite des Geräts unter dem Gasregelblock. Halten Sie immer die Vorschriften für Gasinstallationen und eventuelle lokale Vorschriften ein. Das Gerät muss von einem befugten Installateur angeschlossen werden.

Umrüsten auf einen anderen Gastyp

Wenn Sie dieses Gerät für einen anderen Gastyp umbauen möchten, nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Kundendienst von DRU auf und erkundigen Sie sich dort nach den Möglichkeiten. Das Umrüsten muss durch einen anerkannten Gasinstallateur ausgeführt werden.

Wichtiger Hinweis

- Sorgen Sie dafür, dass eventuelle Vorhänge oder andere brennbare Materialien mindestens 50 cm vom Gerät entfernt sind.
- Achtung! Durch das Berühren von heißen Teilen können Brandblasen verursacht werden!
- Das Gerät muss von einem anerkannten Installateur installiert werden.
- Das Anbringen eines so genannten Staubfilters auf oder unter dem Mantel ist nicht erlaubt.
- Nasse Kleidung, Handtücher usw. dürfen nicht zum Trocknen auf/über das Gerät gehängt werden!
- Das Gerät wurde entworfen, um eine gemütliche Atmosphäre zu schaffen und um zu heizen. Das bedeutet,



dass alle sichtbaren Oberflächen (einschließlich der Scheibe) über 100 °C heiß werden können. Es wird empfohlen, immer ein Schutzgitter vor dem Gerät aufzustellen, wenn sich Kinder, Senioren oder behinderte Menschen in dem Raum aufhalten, in dem auch das Gerät steht. Wenn sich regelmäßig unbeaufsichtigte gefährdete Personen in dem Raum befinden können, muss ein fester Schutz rundum das Gerät montiert werden.

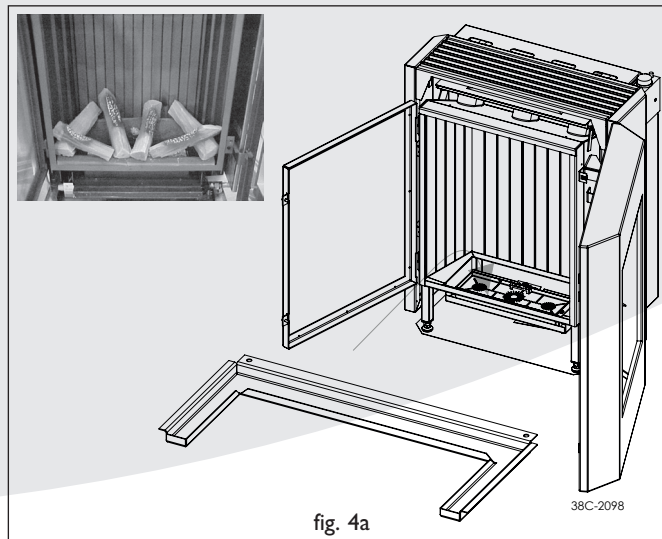
- Installation und Wartung des Geräts müssen von einer professionellen zertifizierten Person ausgeführt werden, die über erwiesene Kenntnisse und eine nachgewiesene Fachkundigkeit verfügt. Ein(e) professionelle(r) Fachmann/ Fachfrau berücksichtigt dabei alle technischen Aspekte, wie Wärmeleistung, Gasanschluss und Anforderungen im Zusammenhang mit der Abgasabfuhr. Dort, wo die Installationsanleitung nicht deutlich ist, müssen die nationalen/lokalen Vorschriften eingehalten werden.
- Achtung! Um eine gute Zündung zu gewährleisten, muss das Zündkabel möglichst frei von den Metallteilen des Geräts liegen. Wickeln Sie dieses daher nicht um die Gas-, Zündflammen- oder Thermoelementleitung.

Festlegung des Aufstellortes

- Das Gerät darf nur in einem gut belüfteten Raum aufgestellt werden, in dem immer eine ausreichende Luftzufuhr gewährleistet ist.
- Das Gerät darf nicht vor eine Wand aus brennbarem Material gestellt werden, es sei denn, diese ist durch eine Isolationsplatte geschützt.
- Sorgen Sie dafür, dass die Verbindung zwischen Rohrmündung und Schornsteinrohr möglichst kurz und gerade ist. Der Gasregelblock muss gut zugänglich sein.
- Der Mindestabstand zwischen der Rückwand des Geräts und der Wand beträgt 70 mm.

Anschluss an das Schornsteinrohr

- Lassen Sie das Schornsteinrohr zuerst fachkundig reinigen, bevor Sie das Gerät daran anschließen. Obwohl das Gerät mit einem sehr kleinen Schornsteinzug funktionieren kann, empfehlen wir eine jährliche Kontrolle des Schornsteins in Bezug auf eventuelle Verstopfungen usw.
- Der Innendurchmesser der Rohrmündung ist 101 mm.
- Die Höhe der Rohrmündung ist variabel (max. 690 mm, min. 450 mm).
- Schließen Sie das Abgasstück an das Schornsteinrohr an und legen Sie die Länge der Platte mithilfe von Abb. 3 fest.
- Montieren Sie das Abgasstück mit dem Klemmstreifen auf der Strömungssicherung.
- Verwenden Sie korrosionsbeständiges Material für die Verbindung zwischen Rohrmündung und Schornsteinrohr.
- Dieses Verbindungsrohr darf niemals niedriger angebracht werden als die Rohrmündung des Geräts.
- Verlegen Sie ein längeres Verbindungsrohr von der



Rohrmündung zum Schornsteinrohr mit Gefälle (2%) in Richtung der Rohrmündung.

Anbringen der Schutzplatte aus Aluminium

Diese Platte muss während der Installation unter dem Fuß des Inneneinbaus des Geräts positioniert werden. Schieben Sie die Platte so weit nach hinten, dass die Vorderseite der Platte mit der Vorderseite der vorderen Stellfüße ausgerichtet ist.

Anschließen der Gaszufuhr

Verwenden Sie in der Zufuhrleitung einen abgenommenen Anschlussahn mit Kopplung (in Belgien muss dieser B.G.V.-geprüft sein). Außerdem gilt Folgendes:

- Entlüften Sie die Zufuhrleitung, bevor das Gerät fest angeschlossen wird.
- Vermeiden Sie Spannungen bei Gasregelblock und Leitungen.
- Kontrollieren Sie die Anschlüsse, um sicherzustellen, dass sie gasdicht sind.

Einlegen der Holzblöcke

- Öffnen Sie die Glasscheibe, indem Sie die zwei Inbusschrauben M6 auf der rechten Seite mit dem im Lieferumfang enthaltenen Inbusschlüssel lösen.
- Setzen Sie die Brennerschale (rund um den Brenner) ein (Abb. 4a).
- Füllen Sie den Brenner mit Vermiculit (dieses befindet sich in dem Plastikbeutel beim Holzblock-Set). Verteilen Sie es gleichmäßig über den Brennerbehälter und die Brennerschale. Das Vermiculit darf nicht über den Rand des Behälters hinausragen. Das restliche Vermiculit können Sie aufbewahren, falls später bei der Reinigung oder Wartung ein Teil verloren geht.

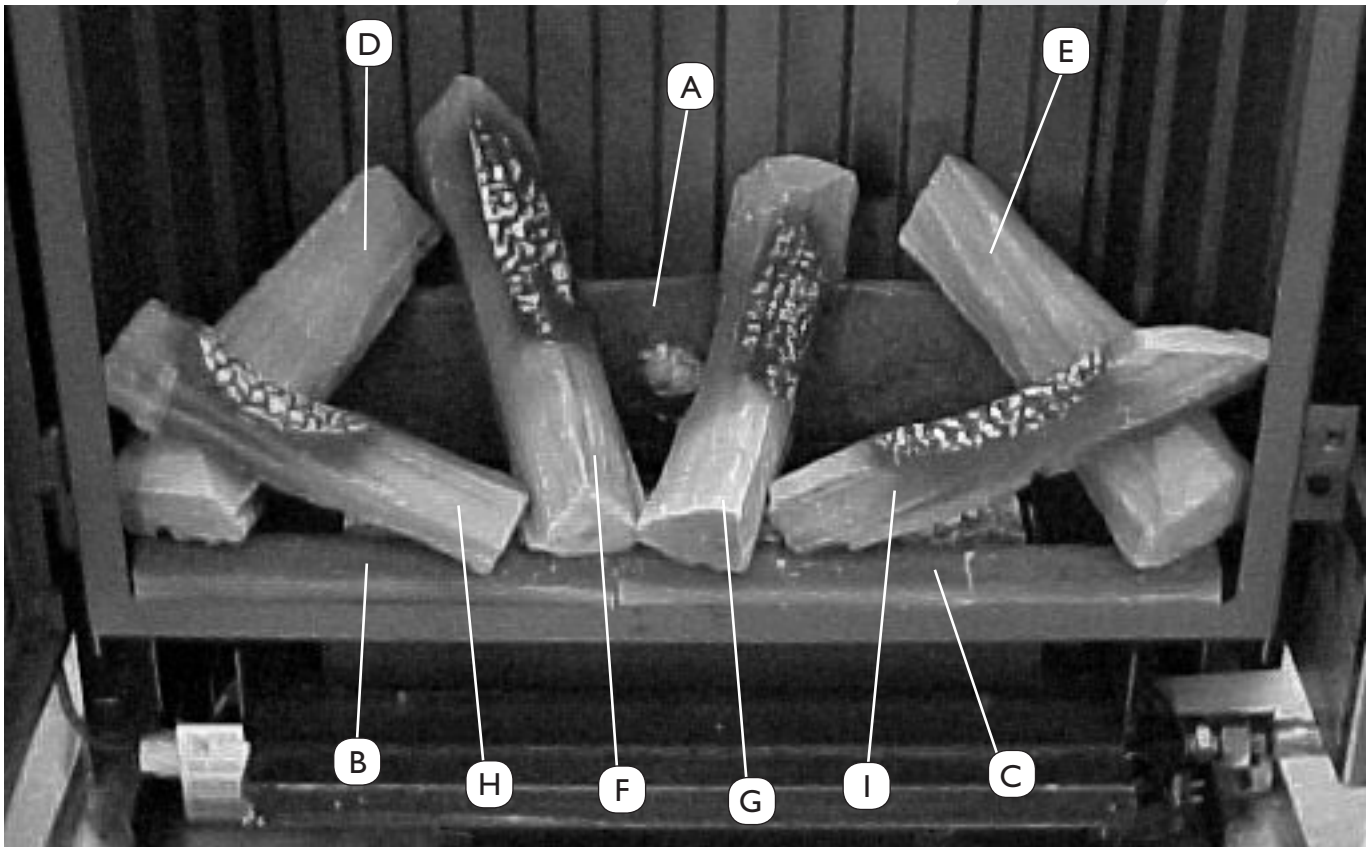


fig. 4b

Legen Sie die Holzblöcke wie folgt hin:

- Legen Sie den großen Holzblock (A) gegen die Rückwand auf die Blockauflage. Mit der gelben Seite nach unten und mit dem Ast nach links gerichtet.
- Legen Sie die vorderen Holzblöcke (B und C) mit der Rinde nach oben hin, siehe Abb. 4b.
- Wenn zutreffend und erwünscht, verteilen Sie das Glühmaterial über die Brenner.
- Legen Sie die übrigen Holzblöcke (D, E, F, G, H und I) so hin, wie in Abb. 4b dargestellt ist.
- Schließen Sie die Glasscheibe mit den zwei Inbusschrauben.

Die Holzblöcke dürfen nicht auf eine andere Weise hingelegt werden, andernfalls besteht das Risiko auf Rußbildung. Außerdem dürfen die Holzblöcke nicht gegen den Zündflammenbrenner anliegen. Sie können das Flammenbild verändern, indem Sie das Vermiculit, das Glühmaterial und die Chips auf dem Brennerbett anders anordnen. Experimentieren Sie so lange, bis das Flammenbild Ihren Wünschen entspricht. Verwenden Sie keine anderen als die im Lieferumfang enthaltenen Materialien.

Es darf nichts auf das Brennerbett gelegt/geworfen werden, auch keine Abfälle. Verwenden Sie darauf ausschließlich die vorgeschriebenen Materialien mit dem Holzblock-Set. Die im Lieferumfang enthaltenen Materialien sind unbrennbar und wurden speziell für dieses Gerät angefertigt.

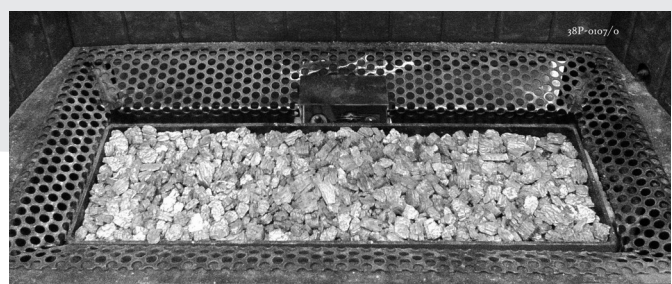
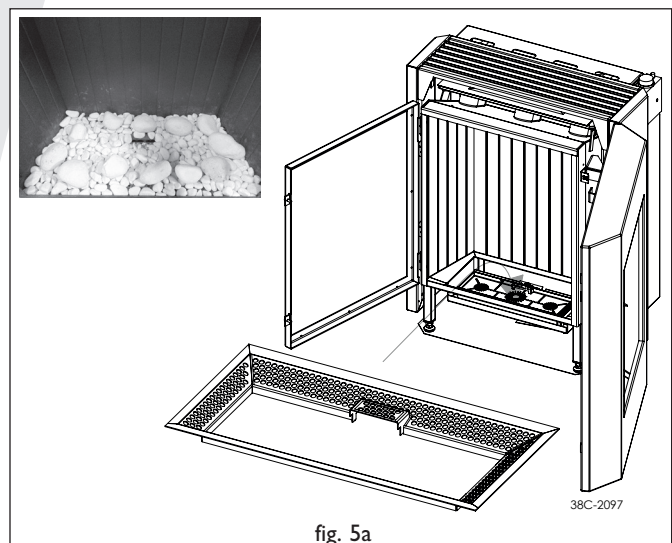


fig. 5b

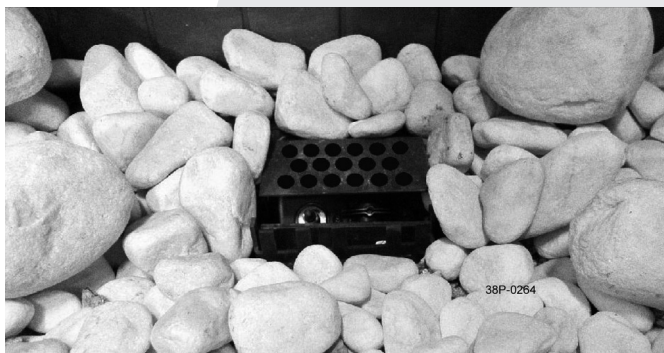


fig. 6

Kiesel-Set

Das Kiesel-Set besteht aus naturfarbigem Vermiculit, weißen Carrara-Steinen und einem Einsatz.

- Positionieren Sie den Einsatz im Gerät; siehe Foto (Abb. 5a).
- Füllen Sie den Brennerbehälter mit Vermiculit; verteilen Sie das Vermiculit gleichmäßig; siehe Foto (Abb. 5b).

Achtung:

- Sie können das Flammenbild beeinflussen, indem Sie das Vermiculit verschieben.
- Das Brennerdeck muss jedoch weiterhin mit Vermiculit bedeckt bleiben, um die Lebensdauer des Brenners nicht zu verkürzen.
- Füllen Sie den Brennerbehälter sowie die Brennerschale (die den Brenner umgibt), mit den Carrara-Steinen.
- Verteilen Sie die Carrara-Steine gleichmäßig in einer Schicht; siehe Foto (Abb. 6).
- Legen Sie die 12 großen Kieselsteine auf die kleinen Kieselsteine; siehe Foto (Abb. 6).
- Lassen Sie den Zündbrenner und den Platz rundum diesen Brenner frei; siehe Foto (Abb. 6).
- Damit das Gerät einwandfrei und sicher funktioniert, dürfen Sie ausschließlich das zum Gerät gehörende Holzblock-/Kiesel-Set verwenden.

Achtung: Wenn die Steine nicht richtig hingelegt werden (beispielsweise, wenn sie aufeinandergestapelt werden oder wenn der Platz rundum den Zündbrenner mit Steinen gefüllt wird), kann das die folgenden Konsequenzen mit sich bringen:

- Das Gerät funktioniert nicht mehr sicher.
- Das Flammenbild wird gestört.

Dieses Gerät ist mit einer thermischen Rückschlagsicherung ausgeführt

Die thermische Rückschlagsicherung wird ausgelöst, um zu verhindern, dass Abgase in den Raum zurückströmen; dafür wird die Strömungssicherung des Geräts verwendet.

Bei einem Rückschlag von Abgasen wird das Thermo-element von der thermischen Rückschlagsicherung unterbrochen und damit die Gaszufuhr zu den Brennern geschlossen.

Mit dieser Sicherung wird verhindert, dass Abgase über einen längeren Zeitraum in die Wohnung strömen. Die Sicherheitsvorrichtung setzt sich nach einigen Minuten selbst zurück und das Gerät kann wieder gezündet werden.

Mögliche Ursachen für die Auslösung der thermischen Rückschlagsicherung:

- Keine oder eine zu geringe Zufuhr von Frischluft in die Wohnung (alle Ritzen abgedichtet und alle Lüftungsöffnungen verschlossen)
- Durchlass des Schornsteinrohres komplett oder teilweise blockiert
- Schornsteinmündung nicht richtig ausgeführt, wodurch Fallwinde in das Schornsteinrohr eindringen können

Maßnahmen gegen das Auslösen der thermischen Rückschlagsicherung

Nach dem Abkühlen der thermischen Rückschlagsicherung kann das Gerät erneut gezündet werden. Wenn die Sicherung dann erneut ausgelöst wird, kann ein Fenster oder eine Luftzufuhr geöffnet werden. Wenn die Störung dadurch behoben wird, bedeutet das, dass die Wohnung hermetisch abgeschlossen ist und das Gerät seine Verbrennungsgase nicht über den Schornstein ableiten kann. In dem Fall muss eine Luftzufuhröffnung in der Wohnung angebracht oder offengehalten werden. Wenn die Sicherung auch nach diesen Handlungen ausgelöst wird, müssen die anderen möglichen Ursachen, die vorher genannt wurden, untersucht und behoben werden. Die Sicherung darf nicht außer Betrieb gesetzt/umgangen werden.

Achtung: Bei einer wiederholten Auslösung der thermischen Rückschlagsicherung müssen Sie Kontakt mit einem befugten Gasinstallateur aufnehmen.

Austauschen der thermischen Rückschlagsicherung

Die thermische Rückschlagsicherung ist mit spezifischen Komponenten ausgeführt. Das Austauschen der thermischen Rückschlagsicherung ist nur durch einen zertifizierten Installateur erlaubt. Die thermische Rückschlagsicherung darf nur durch ein komplettes Originalteil (TTB) von DRU ersetzt werden.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Wichtiger Hinweis

Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn die Scheibe entfernt wurde bzw. geborsten, gebrochen/gerissen oder beschädigt ist. Das Austauschen der Scheibe ist nur durch einen zertifizierten Installateur erlaubt.

Zünden

Bei Zündknopf A gibt es folgende drei Stände:

Stand O	Der Knopf zeigt auf O
Stand Zündflamme	Der Knopf zeigt auf 
Stand Voll	Der Knopf zeigt auf 

Drehen Sie den Zündknopf aus Stand O links herum. Drücken Sie ihn dabei gut nach innen und drehen Sie weiter bis in den Stand Zündflamme . Indem der Knopf gedreht wird, wird der Zündbrenner durch einen elektrischen Funken gezündet. Wenn die Zündflamme brennt, halten Sie den Knopf noch etwa 10 Sekunden gedrückt, dann lassen Sie ihn los. Der Zündbrenner ist an der Seite hinter der Glasscheibe sichtbar. Wenn die Zündflamme nicht beim ersten Mal zündet, kann die oben beschriebene Handlung wiederholt werden, indem der gedrückte Knopf in Richtung O zurückgedreht und dann wieder links herum in Richtung des Stands Zündflamme gedreht wird. Nach dem Loslassen des Zündknopfes muss die Zündflamme weiter brennen. Drehen Sie den Zündknopf anschließend weiter in den Stand Voll . Der Hauptbrenner wird jetzt abhängig vom Stand des Thermostatknopfes B gezündet.

Temperatur regeln

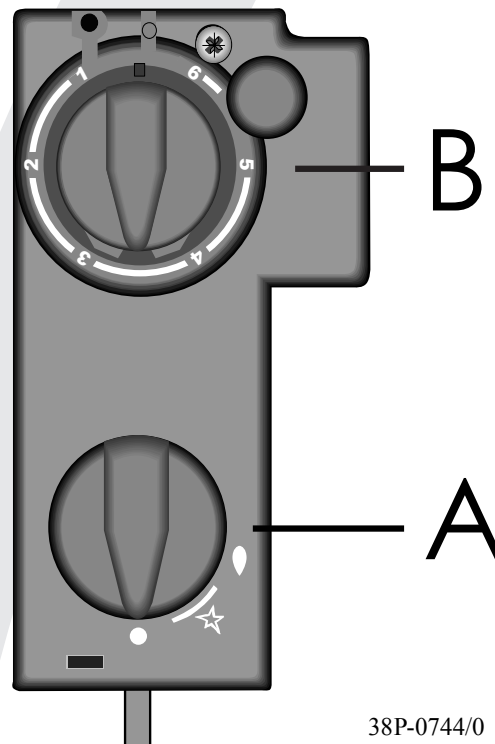
Der Stand von Thermostatknopf B legt die Temperatur im Raum fest. Mit Stand 6 wird die höchste Temperatur erzielt und mit Stand 1 die niedrigste. Das Thermostat regelt modulierend zwischen „Vollstand“ und „Kleinstand“ des Brenners. Das Thermostat regelt die Temperatur automatisch, sodass im Raum immer die gewünschte, eingestellte Temperatur herrscht.

Ausschalten

Drehen Sie den Zündknopf A in den Stand Zündflamme zurück ( Symbol), jetzt brennt nur noch die Zündflamme. Wenn Sie das Gerät ganz ausschalten möchten, müssen Sie anschließend Knopf A drücken und diesen in Stand O zurückdrehen.

Wichtiger Hinweis

Wenn das Gerät auf „AUS“ (Stand O) gestellt wird, wird eine eingebaute Sicherheitsverriegelung aktiviert. Warten Sie daher immer **5 Minuten**, bevor Sie das Gerät erneut zünden. Versuchen Sie innerhalb dieser Zeit nicht, den Zündknopf zu drücken; dieser ist durch die Sicherheitsverriegelung gesperrt. Versuchen Sie nicht, den Knopf mit Gewalt zu betätigen, dadurch kann der Mechanismus beschädigt werden.



38P-0744/0

Eco Control Pack

Für dieses Gerät ist ein separat erhältliches „Eco Control Pack“ mit Fernbedienung verfügbar. Mit dem „Eco Control Pack“ erzielen Sie eine optimale Leistung mit Ihrem Gerät.

Zu diesem Set gehört ein Empfänger; positionieren Sie diesen in dem dafür vorgesehenen Kasten. Dieser befindet sich unter dem Gasregelblock; er wird zugänglich, indem der Mantel entfernt wird.

Verhindern Sie, dass die Kabel mit den heißen Teilen im Inneren des Geräts in Berührung kommen.

Achtung: Bei einer wiederholten Auslösung der thermischen Rückschlagsicherung müssen Sie Kontakt mit einem befugten Gasinstallateur aufnehmen.

ALLGEMEINE HINWEISE

Wartung und Reinigung

Das Gerät muss einmal pro Jahr von einem qualifizierten Unternehmen kontrolliert und gegebenenfalls repariert oder gereinigt werden. Die Kontrolle und die Wartung müssen auf jeden Fall die Überprüfung der reibungslosen und sicheren Funktion des Geräts beinhalten. Dafür können Sie sich an Ihren Gasinstallateur oder eine spezialisierte Wartungsfirma wenden.

Wir empfehlen, das Gerät vor der Heizsaison einige Male staubfrei zu machen. An der Innenseite der Glasscheibe können im Laufe der Zeit Ablagerungen entstehen. Sie können diese mit einem feuchten Tuch oder einem nicht-kratzenden Reinigungsmittel (wie Kupferputz) entfernen. Tun Sie dies sofort, wenn die Ablagerungen entstehen, sodass diese nicht einbrennen und sich dann nicht mehr durch Reinigen entfernen lassen.

Zum Reinigen des Mantels dürfen keine ätzenden oder scheuernden Mittel verwendet werden. Lackbeschädigungen, die zum Beispiel durch das Abstellen von Gegenständen auf oder gegen den Mantel entstehen, werden nicht von der Garantie abgedeckt.

Achtung: Wenn das Thermoelement ausgetauscht wird, muss die Spannhülse im Gasregelblock handfest angezogen werden; anschließend muss sie mit einem Maulschlüssel noch eine Viertelumdrehung festgedreht werden.

Verfärbung von Wänden und Decken

Eine braune Verfärbung ist ein unangenehmes und schwer zu behebendes Problem. Die Braunverfärbung kann unter anderem durch die Verbrennung von Staub durch zu wenig Lüftung, Rauchen von Zigaretten oder brennende Kerzen verursacht werden. Sie können diesen Problemen vorbeugen, indem Sie: den Raum, in dem sich das Gerät befindet, gut lüften.

Dafür gilt folgende Richtlinie:

- Bei Neubau : 3,24 m³/Stunde pro m²
Bodenfläche in einem Raum
- Bei bestehendem Bau : 25,20 m³/Stunde für einen Raum

Verwenden Sie möglichst wenig Kerzen und Öllampen und achten Sie darauf, dass der Docht möglichst kurz ist. Kerzen und Öllampen schaffen zwar eine gemütliche Atmosphäre, sie sorgen jedoch auch für beträchtliche Mengen an verschmutzten und ungesunden Rußteilchen in Ihrer Wohnung. Der Rauch von Zigaretten und Zigarren enthält u. a. Teerstoffe, die sich bei Erhitzung ebenfalls auf kälteren und feuchten Wänden absetzen.

Bei einem neu gemauerten Kaminsims oder nach einem Umbau wird empfohlen, mit dem Heizen mindestens 6 Wochen zu warten; die Baufeuchtigkeit muss vorher nämlich komplett aus Wänden, Fußböden und Decken verschwunden sein.

Erstes Heizen

Beim ersten Heizen kann ein unangenehmer Geruch auftreten; dies wird durch Verflüchtigen des Lacks verursacht. Dieser Geruch ist nach einigen Stunden verschwunden. Wir empfehlen daher, das Gerät beim ersten Mal auf dem höchsten Stand zu heizen und gleichzeitig den Raum, in dem das Gerät steht, gut zu lüften.

Zusätzlicher Schutz

Wenn das Gerät in einem Raum installiert wird, in dem sich junge Kinder oder hilfsbedürftige Menschen unbeaufsichtigt aufhalten, sollte das Gerät möglichst abgeschirmt werden.

Ersatzteile

Für optimalen Betrieb und Sicherheit des Geräts ist es wichtig, nur von DRU zugelassene Teile zu verwenden. Ersatzteile sind über die offizielle DRU-Service-Website oder bei einem autorisierten DRU-Händler erhältlich. Die Verwendung nicht zugelassener Teile führt zum Erlöschen der Garantie.

Ende der Lebensdauer / Recycling

Am Ende des Nutzungszyklus muss das Gerät an einer zugelassenen Sammelstelle abgegeben werden. Beachten Sie bei der Entsorgung/dem Recycling die geltenden nationalen und lokalen Gesetze und Vorschriften. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an die örtlichen Behörden, um die verfügbaren Optionen zu erfahren.

- Demontieren und/oder entfernen Sie das Gerät erst, wenn es auf Raumtemperatur abgekühlt, vollständig vom Stromnetz getrennt und von der Gasversorgung getrennt ist.
- Das Glas im Gerät besteht aus hitzebeständigem Keramikmaterial und kann daher nicht an einer Glasrecyclingstelle zurückgegeben werden.

Garantie

Für die Garantie auf Ihr DRU-Gerät ist Ihr Lieferant zuständig. Bei Störungen wenden Sie sich bitte immer an ihn. Ihr Lieferant schaltet DRU ein, wenn er das für notwendig hält. Die Fabrikgarantie auf Ihr Gerät gilt für die Dauer von 2 Jahren ab dem Kaufdatum.

TECHNICAL DATA (EN613:2021 / (EU)2015/1186)

Modellkennung(en):		Basso-01			
Typ		B11BS			
Kategorie		I _{2EK} /I _{2H} /I _{2E+} /I _{2E} /I _{3P}			
Gasttyp:	Symbol	G25/ G25.3*	G20	G31	Unit
Indirekte Heizfunktion		No	No	No	-
Direkte Wärmeleistung		7,0	7,8	7,0	kW
Indirekte Wärmeleistung		-	-	-	kW
Raumheizungs-Emissionen NO _x		82,1	105,2	96,2	mg/kWh _{input} (GCV)
Wärmeleistung					
Nennwärmeleistung	P _{nom}	7,0	7,8	7,0	kW
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P _{min}	3,1	2,7	3,0	kW
Technische Daten					
Nom. Belastung (Hs)		9,0	10,0	8,9	kW
Nom. Belastung (Hi)		8,1	9,0	8,0	kW
Verbrauch max		1	0,94	0,317	m ³ /h
Verbrauch Kleineinstellung		0,395	0,38	0,149	m ³ /h
Brennerdruck max		24,0	19,0	29,0	mbar
Brennerdruck Kleineinstellung		5,0	3,1	5,6	mbar
Düse Hauptbrenner		7x ø0,951	7x ø0,951	ø1,50	mm
Kleinsteldüse		ø1,60	ø1,60	ø1,10	mm
Wirkungsgradklasse (EN613)		1	1	1	-
Thermischer Wirkungsgrad (NCV)					
thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η _{th, nom}	87,4	86,4	86,0	%
thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	η _{th, min}	86,6	81,8	81,4	%
Hilfsstromverbrauch					
Bei Nennwärmeleistung	e _{l max}	-	-	-	kW
Bei Mindestwärmeleistung	e _{l min}	-	-	-	kW
Im Bereitschaftszustand	e _{l SB}	-	-	-	kW
Leistungsbedarf der Pilotflamme					
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P _{pilot}	-	-	-	kW
Energieeffizienz**					
Energieeffizienzindex	EEl	87	86	86	
Energieeffizienzklasse		B	B	B	
Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle					
einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle					Nein
zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle					Nein
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat					Ja
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle					Ja**
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung					Ja**
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung					Ja**
Sonstige Regelungsoptionen					
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung					Ja**
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster					Ja**
mit Fernbedienungsoption					Ja**

* Dieses Gerät ist geeignet für G25.3 mit der Zusammensetzung konform NTA 8837.

** (erhalten) durch Hausautomationsteuerung.

DRU Verwarming B.V.

Ratio 8, 6921 RW Duiven, The Netherlands

Modellkennung(en)	Basso-01						
Indirekte Heizfunktion	-						
Zulässige Mindestgesamtlänge der Abgasanlage	1 m	Horizontales Rohr					
	0,5 m	Vertikales Rohr					
Brennstofftyp	Gasförmig						
		G25/G25,3	G20	G30	G31 I _{3B/P}	G31 I _{3P}	
Wärmeleistung							
Direkte Wärmeleistung		7.0	7.8	-	-	7.0	kW
Indirekte Wärmeleistung		-	-	-	-	-	kW
Nennwärmeleistung	P _{nom}	7.0	7.8	-	-	7.0	kW
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P _{min}	3.1	2.7	-	-	3.0	kW
Stickoxid-Emissionen	NO _x	82.1	105.2	-	-	96.2	mg/kWh _{input} (GCV)
Hilfsstromverbrauch							
Bei Nennwärmeleistung	eI _{max}	-	-	-	-	-	kW
Bei Mindestwärmeleistung	eI _{min}	-	-	-	-	-	kW
Leistungsaufnahme							
Im Aus-Zustand	P ₀	-	-	-	-	-	W
Im Bereitschaftszustand	P _{sm}	-	-	-	-	-	W
Im Leerlaufzustand	P _{idle}	-	-	-	-	-	W
Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	P _{nsm}	-	-	-	-	-	W
Bereitschaftszustand mit Informations- oder Statusanzeige		-	-	-	-	-	
Leistungsbedarf der Pilotflamme							
Leistungsbedarf der Pilotflamme	P _{pilot}	0.25	0.25	-	-	0.25	kW
Wirkungsgrad (NCV)							
Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η _{th,nom}	87.4	86.4	-	-	86.0	%
Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	η _{th,min}	86.6	81.8	-	-	81.4	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	η _s	68.7	68.1	-	-	67.6	%
38T-009							
Art des Wärmeleistungs-/Raumtemperaturreglers							
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	-						
Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	-						
Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	✓						
Elektronischer Raumtemperaturregler	-						
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	-						
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	-						
Sonstige Regelungsoptionen							
Raumtemperaturregler mit Präsenzerkennung	-						
Raumtemperaturregler mit Erkennung offener Fenster	-						
Fernbedienungsoption	-						
Adaptive Regelung des Heizbeginns	-						
Betriebszeitbegrenzung	-						
Schwarzkugelsensor	-						
Selbstlernfunktion	-						
Regelungsgenauigkeit	-						



