



## **Bedienungsanleitung**

### **„Drop-In“ 600 MULTI-LINE**

### **Lavaglühsteingrill Gas**

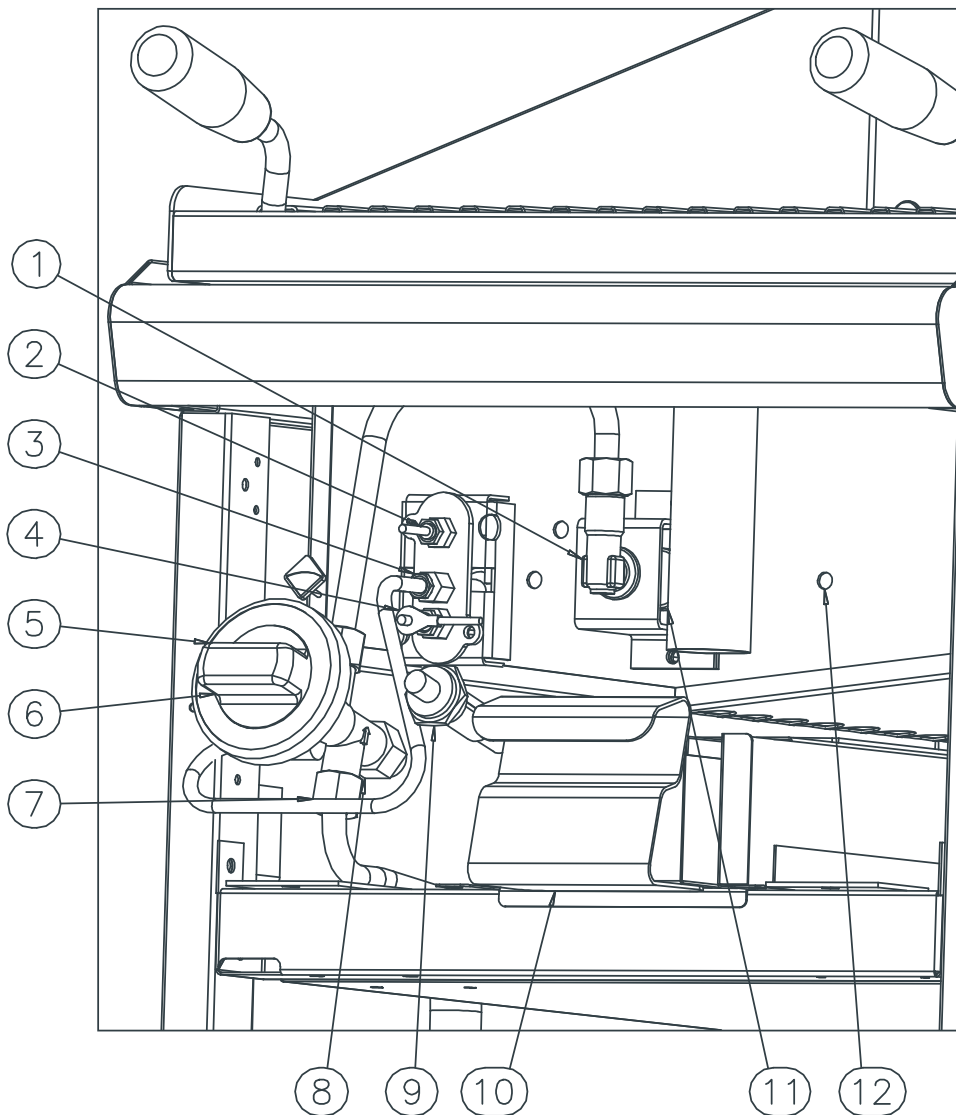
70/50DGRL-L

70/90DGRL-L

**MULTI Großküchen GmbH**  
**Industriestr. 22**  
**27356 Rotenburg / W.**

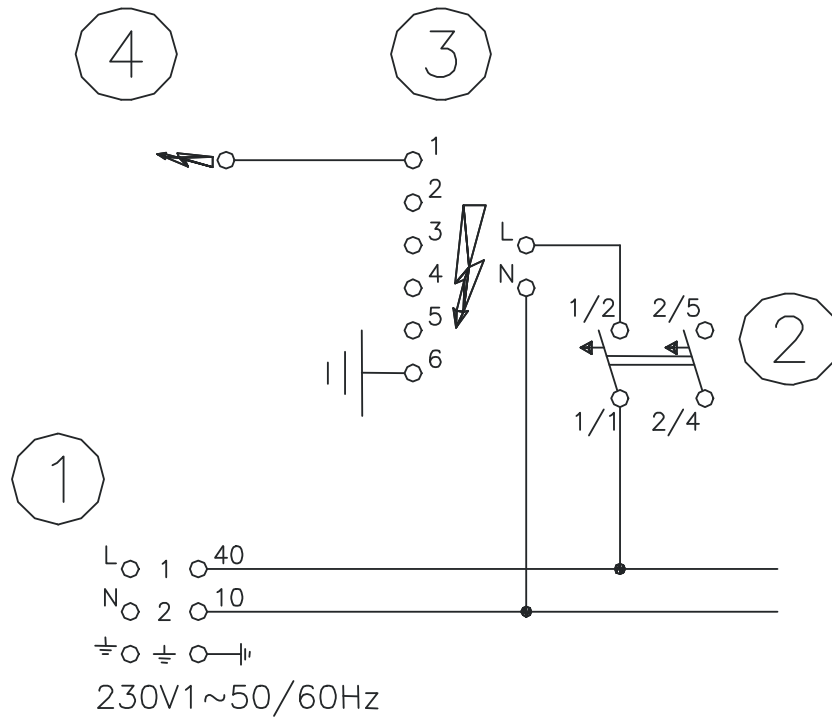


**FIG.B**



<b>1</b>	Iniettore	Einspritzventil	Injecteur	Injector	Inyector
<b>2</b>	Termocoppia	Thermoelement	Thermocouple	Thermocouple	Termopar
<b>3</b>	Pilota	Zündflamme	Veilleuse	Pilot	Piloto
<b>4</b>	Candela accensione	Zündkerze	Bougie d'allumage	Lighting spark plug	Candela encendido
<b>5-6</b>	Manopola	Drehknopf	Commande	Knob	Mando
<b>7</b>	Cannette gas	Gasschläuche	Conduites gaz	Gas pipes	Bastoncillos gas
<b>8</b>	Rubinetto	Hahn	Robinet	Tap	Grifo
<b>9</b>	Piezoelettrico	Piezoelektrischer Anschluss	Disp. piézoélectrique	Piezoelectric device	Piezoelectrico
<b>10</b>	Cassetto raccogli-grasso	Fettauffangschale	Tiroir de récupération graisse	Drip pan	Cajón para recoger la grasa
<b>11</b>	Brucciatore	Brenner	Brûleur	Burner	Quemador
<b>12</b>	Vasca	Becken	Bac	Tub	Cuba

**SCHEMA ELETTRICO, SCHALTPLAN, SCHEMA ELECTRIQUE, WIRING DIAGRAM - ESQUEMA ELECTRICO**



1	2	3-4
Morsettiera arrivo linea	Pulsante accensione bruciatori	Centralina accensione bruciatori
Klemmleiste linie	Druckknopf Brennerzündung	Zentrale Brennerzündung
Plaque à borne arr. Ligne	Poussoir allumage brûleurs	Centrale allumage brûleurs
Electrical connection	Push-button starting burner	Power-station starting burner
Conexión eléctrica	Pulsador encendido quemador	Central encendido quemador

## INHALTSANGABE

<b>KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</b> .....	13
<b>TABELLE DER TECHNISCHEN DATEN</b> .....	13
<b>ELEKTRISCHES TECHNISCHES DATENBLATT</b> .....	13
<b>AUFSTELLUNG DES GERÄTS</b> .....	13
<b>BELÜFTUNGSKONTROLLE</b> .....	13
Für Deutschland: .....	13
Für Österreich und Schweiz: .....	14
<b>WASSERANSCHLUSS UND ENTWÄSSERUNG</b> .....	14
<b>ELEKTRISCHER ANSCHLUSS</b> .....	14
<b>ÄQUIPOTENZIAL</b> .....	14
<b>GASANSCHLUSSROHR</b> .....	15
<b>KONTROLLE DER WÄRMELEISTUNG</b> .....	15
Anschluss für Flüssiggas G30/G31 .....	15
Anschluss für Methangas H G20.....	15
<b>PRIMÄRLUFTKONTROLLE AN DEN HAUPTBRENNERN</b> .....	15
<b>TABELLE DER TECHNISCHEN DATEN DER "BRENNER"</b> .....	15
<b>ANORDNUNGEN FÜR DIE UMRÜSTUNG UND INSTALLATION VON ANDEREN GASARTEN</b> .....	15
<b>REGULIERUNG DER KLEINSTEN FLAMME</b> .....	15
<b>AUSTAUSCH DER HAUPTBRENNERDÜSE</b> .....	16
<b>AUSTAUSCH DER ZÜNDBRENNERDÜSE</b> .....	16
Wichtig! .....	16
<b>BETRIEBSKONTROLLE</b> .....	16
<b>WARTUNG</b> .....	16
<b>ERSATZTEILE</b> .....	16
<b>BEDIENUNGSANLEITUNGEN</b> .....	16
<b>ZÜNDEN UND EINSTELLEN</b> .....	16
<b>ANWEISUNGEN ZUR ABLEITUNG DER ABGASE</b> .....	17
Geräte des Typs "A" (siehe Typenschild).....	17
<b>HINWEISE UND EMPFEHLUNGEN</b> .....	17
<b>REINIGUNG UND WARTUNG</b> .....	17
<b>VORGANGSWEISE IM SCHADENSFALL</b> .....	17
<b>EMPFOHLENE VORGANGSWEISE NACH LÄNGEREM BETRIEBSSTILLSTAND</b> .....	17

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller erklärt hiermit, dass die Geräte den Vorschriften der REG.EU 2016/426 entsprechen. Die Aufstellung hat unter Einhaltung der geltenden Vorschriften zu erfolgen, dies gilt insbesondere für die Raumbelüftung und das Ableitungssystem der Abgase.

**N.B.:** Die Herstellerfirma lehnt im Falle von direkten oder indirekten Schäden, die auf eine fehlerhafte Installation, Veränderungen, mangelhafte Wartung, nicht sachgemäßen Gebrauch sowie auf sonstige, in den Verkaufsbedingungen angeführte Fälle zurückzuführen sind, jede Verantwortung ab.

### TABELLE DER TECHNISCHEN DATEN

MODELL	CWD-75G	CWD-79G
ABMESSUNGEN	50x70x33h	90x70x33h
GASANSCHLUSS ISO 7-1	R1/2GM	R1/2GM
GESAMTNENNLEISTUNG (kW)	9	18
WASSER ZUFUHR P min = 150 Kpa Pmax = 500 Kpa	R1/2GF	R1/2GF
WASSERDURCH FLUSS (regulierbar) lt/min	4,5	4,5

### ELEKTRISCHES TECHNISCHES DATENBLATT

MODELL	CWD-75G	CWD-79G
ABMESSUNGEN	230V~ 50/60 Hz	230V~ 50/60 Hz
GESAMT ELEKTRISCHE LEISTUNG kW	0,01	0,01
MAX. ABSORP.A	0,04	0,04
NETZKABELmm <sup>2</sup>	3x1	3x1

### AUFSTELLUNG DES GERÄTS

**Achtung:** Unsere Drop-In-Geräte sind als Halbfabrikate zu betrachten, auch wenn sie werkseitig getestet werden.

Die Fertigstellung und die Sicherheit des Endprodukts liegen gemäß den geltenden Vorschriften in der Verantwortung des Installateurs.

Es muss ein Mindestabstand zum Gerät eingehalten werden, um den Kontakt mit möglichen Wänden aus entflammablem Material zu verhindern; darüber hinaus müssen angemessene Vorkehrungen getroffen werden, um die thermische Isolierung des entflammbaren Teils zu gewährleisten, wie z.B. die Anbringung eines Strahlenschutzes, wobei besonders darauf zu achten ist, dass die Geräte angemessen und sicher installiert werden.

Installationsvorgänge, mögliche Umwandlungen für andere Gasarten und die Inbetriebnahme dürfen nur von qualifiziertem Personal gemäß den geltenden Normen durchgeführt werden

Die Gasinstallationen, elektrischen Anschlüsse sowie die, für die Aufstellung der Geräte vorgesehenen Räume müssen den geltenden Vorschriften des jeweiligen Landes entsprechen; besonders wichtig ist die Aufstellung des Geräts in einem ausreichend belüfteten Raum und möglichst unter einer Abzugshaube, um die vollständige Ableitung der während der Verbrennung entstehenden Abgase zu gewährleisten. Die für die Verbrennung benötigte Luft beträgt 2 m<sup>3</sup>/h pro kW der installierten Leistung.

### BELÜFTUNGSKONTROLLE

Es ist zu überprüfen, daß die Raumlüftung nach Außen ausreichend ist und die nötige Luftzufuhr gemäß den gültigen Normen gewährleistet wird.

Zur Information weisen wir darauf hin, daß die in öffentlichen Gebäuden installierten Geräte folgenden Bedingungen entsprechen müssen:

**Für Deutschland:**

**1) Folgende einschlägige Vorschriften sind bei der Aufstellung zu beachten:**

- DVGW-Arbeitsblatt G 600 TRGI (Technische Regeln für Gasinstallationen)
- TRF "Technische Regeln für Flüssiggas"
- DVGW-Arbeitsblatt G634 "Installation von Großküchen-Gebrauchs-einrichtungen"
- Einschlägige Unfallverhütungsvorschriften
- Geltende VDE-Vorschriften
- Einschlägige Rechtsverordnungen wie Landesbauordnungen und Feuerungsverordnungen.
- Bestimmungen des Gasversorgungsunternehmens (GVU)

#### **Für Österreich und Schweiz:**

- Die Geräte müssen in geeigneter Weise unter Beachtung der einschlägigen Sicherheitsbestimmungen aufgestellt werden.

Die Installation, Anpassung und Reparatur der Großküchengeräte, sowie deren Rücknahme aufgrund Schadens und die Zulieferung von Gas können nur aufgrund eines - mit einem befugten Verkaufspunkt abgeschlossenen - Wartungsvertrags und unter Beachtung der technischen Regeln erfolgen.

Die Geräte können freistehend oder in Kombination mit anderen Geräten unseres Programms aufgestellt werden. Zwischen brennbaren Stellwänden und dem Gerät muß ein Mindestabstand von 10 cm eingehalten werden. Bei Unterschreitung dieses Abstand oder bei Aufstellung des Gerätes auf einem brennbaren Fußboden bzw. Unterlage, ist die Anbringung eines wärmeisolierenden Materials unbedingt erforderlich (Siehe TRGI).

Die Geräte müssen in geeigneter Weise unter Beachtung der einschlägigen Sicherheitsbestimmungen aufgestellt werden.

Mit Hilfe der Gerätefüße kann das Gerät in der Höhe verstellt werden und es ist möglich eventuelle Höhenunterschiede zu den nebenstehenden Möbeln auszugleichen.

## **WASSERANSCHLUSS UND ENTWÄSSERUNG**

Um die Temperatur am Boden zu begrenzen, empfehlen wir, den Drop-In an die Wasserleitung anzuschließen (siehe Installationszeichnung und Tabelle der technischen Daten).

Es wird auch empfohlen, vor dem Gerät ein Absperrventil zu installieren.

- Das Abflussrohr muss an einen geeigneten Abfluss angeschlossen werden, und zwar in Übereinstimmung mit dem Gesetz.

Es wird empfohlen, das Rohr so anzuschließen, dass Engpässe oder Siphons vermieden werden.

Das Wasser wird im freien Fall abgeführt, daher ist es wichtig, dass die Höhe des Abflusses niedriger ist als der Austrittspunkt des Rohres.

Das Wasserabflussrohr leitet auch Kochfett ab. Wenn der Abfluss nicht angeschlossen ist, muss der Installateur entweder das Abflussloch verschließen oder das Kochfett in eine Auffangschublade leiten.

#### **Inbetriebnahme**

Vor dem Gebrauch muss das Gerät sorgfältig gereinigt werden (siehe Abschnitt "Reinigung und Pflege").

Überprüfen Sie den Wasseranschluss des Gerätes und nehmen Sie es nach den folgenden Anweisungen in Betrieb

Achtung: - Benutzen Sie das Gerät nur unter Aufsicht.

#### **Wasserbelastung**

Prüfen Sie, ob sich der Hebel des Ablasshahns in der geschlossenen Stellung befindet.

**Wichtig** Halten Sie den Ablauffilter sauber

## **ELEKTRISCHER ANSCHLUSS**


Das Gerät wird ohne das Netzkabel geliefert.

- Führen Sie das Anschlusskabel durch die Kabelverschraubung, schließen Sie die Drähte in der entsprechenden Klemmleiste an und sichern Sie sie. Siehe Installationszeichnung

- Sichern Sie das Kabel mit der Kabelverschraubung und montieren Sie die vordere Schutzwand wieder. Der Erdleiter muss länger als die anderen sein, so dass er sich bei einem Bruch der Kabelverschraubung nach den Spannungskabeln löst.

## **ÄQUIPOTENZIAL**

Das Gerät muss mit einem Äquipotenzial -System verbunden werden.

Die Verbindungsschraube ist auf der Rückseite des Gerätes angebracht und mit dem Symbol  gekennzeichnet.

**Achtung!:** Der Hersteller übernimmt für Schäden, die durch eine unsachgemäße, nicht den Anleitungen entsprechende Installation verursacht wurden, keinerlei Haftung und leistet auch innerhalb der Garantie keinen Schadenersatz.

## GASANSCHLUSSROHR

Der Gasanschluss hat mittels Rohrleitungen aus Stahl oder Kupfer, andernfalls mittels einem Stahlschlauch in Übereinstimmung mit den gegebenenfalls bestehenden nationalen Bestimmungen zu erfolgen. Jedes Gerät muss mit einem Gassperrhahn ausgerüstet sein. Nach durchgeführter Installation ist sicherzustellen, dass an den Anschluss-Stellen kein Gas austritt; für diese Kontrolle sollte keine Flamme, sondern nur Substanzen, die keine Korrosionen verursachen wie z. B. Seifenwasser oder Sprays zur Aufspürung von Gasaustritt verwendet werden. Alle unsere Geräte wurden einer sorgfältigen Prüfung unterzogen: die Gasart, der Verwendungsdruck und die zugehörige Kategorie sind auf dem Typenschild angeführt.

## KONTROLLE DER WÄRMELEISTUNG

Die Geräte müssen hinsichtlich ihrer korrekten Wärmeleistung überprüft werden:

- Die Wärmeleistung ist am Typenschild des Geräts angegeben;
- Zuerst prüfen, ob das Gerät für die zugeführte Gasart vorbereitet ist, anschließend sicherstellen, dass die Angaben auf dem Typenschild mit dem zu verwendenden Gas übereinstimmen. Für die Anpassung an eine andere Gasart ist zu kontrollieren, ob die Gasart mit den Anweisungen des vorliegenden Benutzerhandbuchs übereinstimmt.

Der Druck wird mit einem in die dazu bestimmte Entnahmestelle eingeführten Manometer (Mindestzerlegung 0,1 mbar), gemessen.

Die hermetische Verschluss-Schraube lösen und den Schlauch des Manometers einführen.

Die Schraube nach dem Messvorgang wieder einsetzen, hermetisch anziehen und den Halt kontrollieren.

### Anschluss für Flüssiggas G30/G31

Der Anschlussdruck des Flüssiggases beträgt 30 mbar bei Butangas und 37 mbar bei Propangas.

Das Typenschild kontrollieren, den Druck messen und überprüfen, ob die Beschreibung der installierten Düse mit der vom Hersteller gelieferten übereinstimmt.

### Anschluss für Methangas H G20

Der Anschlussdruck des Methangases beträgt 20 mbar.

Das Typenschild kontrollieren, den Druck messen und überprüfen, ob die Beschreibung der installierten Düse mit der vom Hersteller gelieferten übereinstimmt.

## PRIMÄRLUFTKONTROLLE AN DEN HAUPTBRENNERN

Alle Brenner sind mit einer Buchse zur Primärluftregelung ausgestattet, die auf einen in der Tabelle der technischen Daten angeführten Abstand h eingestellt werden muss.

### TABELLE DER TECHNISCHEN DATEN DER "BRENNER"

<b>CWD-75G 1 Brenner</b>	12.87 kWh/KG	9.45 kWh/m <sup>3</sup> st	8,12 kWh/m <sup>3</sup> st.
<b>CWD-79G 2 Brenner</b>	G30	G20	G25
<b>(max 9 kWmin.2,7 kW)</b>	FLÜSSIGGAS	ERDGAS H	ERDGAS L
	50 mbar	20 mbar	20 mbar
Brennereinspritzventil 1/100 mm	135	220	240
Brennereinspritzventil 1/100 mm	70	verstellbar	verstellbar
Zündbrennereinspritzventil	30	51	51
Primärluft h=mm	17	17	17
Verbrauch	kg/h 0,710	kg/h 0,952	m <sup>3</sup> st./h 1,108

## ANORDNUNGEN FÜR DIE UMRÜSTUNG UND INSTALLATION VON ANDEREN GASARTEN

Unsere Geräte werden mit Flüssiggas eingestellt und überprüft (siehe Typenschild).

Die Umrüstung oder Anpassung an eine andere Gasart darf nur von einem spezialisierten Techniker durchgeführt werden. Die Düsen für die verschiedenen Gasarten befinden sich in einem der Lieferung beiliegenden Säckchen und sind in Hundertstel von mm ausgezeichnet. (Siehe Tabelle „Technische Daten“).

## REGULIERUNG DER KLEINSTEN FLAMME

Nach der Umrüstung des Geräts auf eine andere Gasart ist es erforderlich, die kleinste Flamme zu regulieren. Dazu die Schraube nach rechts oder links drehen, bis die Mindestwärmeleistung 2,7 kW erreicht wird.



## AUSTAUSCH DER HAUPTBRENNERDÜSE

- Die vorderen Befestigungsschrauben der Bedienblende lösen und das Zündkabel vom piezoelektrischen Anschluss entfernen.
- Die Düse mit einem geeigneten Schlüssel herauserschrauben und durch die entsprechende Düse ersetzen (Siehe Tabelle „Technische Daten“).

## AUSTAUSCH DER ZÜNDBRENNERDÜSE

Die Flamme des Zündbrenners arbeitet mit gleichmäßiger Luftzufuhr.

Die einzige erforderliche Arbeit ist der Austausch der Düse je nach Gasart.

Dazu sind die Schrauben wie im vorhergehenden Punkt zu lösen, der Anschluss mit einem geeigneten Schlüssel herauszuschrauben und durch die entsprechende Düse zu ersetzen. Mit der richtigen Düse muss die Flamme das Thermoelement umzüngeln.

### Wichtig!

Nach der durchgeführten Umrüstung auf eine andere Gasart muss das Typenschild mit den technischen Merkmalen aktualisiert werden, indem die Gasart, auf die das Gerät umgerüstet wurde, eingetragen wird.

## BETRIEBSKONTROLLE

- Dem Gerät liegen die für die Benutzung erforderlichen Anleitungen bei.
- Die Geräte auf Gasaustritte überprüfen.
- Die Flamme des Zündbrenners kontrollieren; diese muss blau sein und das Thermoelement umzüngeln, andernfalls die Zündbrennerdüse überprüfen.
- Die Zündung und die Flamme des Hauptbrenners kontrollieren.
- Dem Betreiber wird nachdrücklich empfohlen, das Gerät nur gemäß den Anleitungen zu benutzen.

## WARTUNG

Nach längerer Benutzung des Geräts ist es für einen sicheren Betrieb unerlässlich, eine regelmäßige Wartung durchzuführen, wir empfehlen daher den Abschluss eines Servicevertrages.

Die Durchführung der Wartung hat unter Einhaltung der geltenden Bestimmungen und der vorliegenden Anleitungen durch spezialisiertes Fachpersonal zu erfolgen.

## ERSATZTEILE

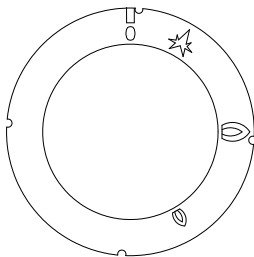
Bestimmte Teile wie der Hahn, der piezoelektrischen Anschluss oder die Gasrohre können besonders leicht ausgetauscht werden.. Beim Austausch dieser Teile wie folgt vorgehen:


- Hahn: nach dem Entfernen des vorderen Panels die Schraubverbindungen der Gasanschlüsse und den Anschluss des Thermoelements losschrauben, danach den Hahn austauschen.
- Für den Austausch des Thermoelements den Anschluss des Zündbrenners und jenen des Thermoelements lösen und das Element austauschen.
- Die Zündkerze muss herausgeschraubt und ersetzt werden.



## BEDIENUNGSANLEITUNGEN

**Achtung!** Sollte sich bei der Inbetriebnahme Rauch bilden, ist es notwendig, die Anlage für zirka eine Stunde oder solange, bis der Rauchgeruch verschwunden ist, im Leerlauf zu betreiben.


## ZÜNDEN UND EINSTELLEN




Auf dem Bedienfeld auf der Vorderseite ist über jedem Einstellknopf der Brenner angegeben, auf den er sich bezieht, durch das Symbol gekennzeichnet 

Zum Zünden der Flamme ist der Drehknopf von der Position "0" nach links auf das Zeichen  zu drehen (siehe Abbildung; den Drehknopf gedrückt halten und den Druckknopf mit dem Symbol  betätigen, bis der Brenner zündet.

Halten Sie den Knopf für einige Sekunden gedrückt, bis die Leitflamme gezündet ist. Sollte die Flamme erlöschen, ist der Vorgang zu wiederholen.

Drehen Sie den Einstellknopf für maximale Brennerleistung auf das Symbol 

Drehen Sie den Einstellknopf für die minimale Brennerleistung auf das Symbol 

Drehen Sie den Schalter zum Ausschalten auf die Position "0".

## ANWEISUNGEN ZUR ABLEITUNG DER ABGASE

### Geräte des Typs "A" (siehe Typenschild)

Die Verbrennungsabgase der Geräte des Typs "A" müssen in dafür bestimmte Abzugshauben oder ähnliche Vorrichtungen, die mit einem leistungsfähigen Kamin oder mit einer Abzugsöffnung direkt ins Freie verbunden sind, abgeleitet werde. (**Natürliche Ableitung** Abb.1)

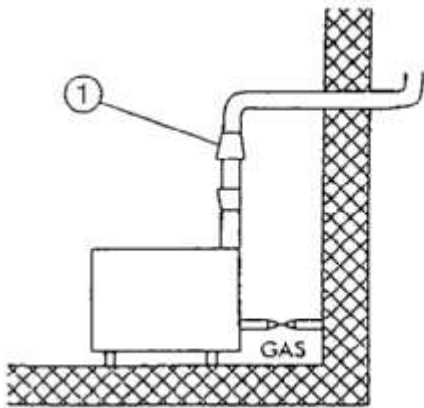
Bei Fehlen obiger Einrichtungen ist der Einsatz einer direkt mit dem Freien verbundenen Luftabsauganlage zulässig, (**Forcierte Ableitung** Abb.2), die Leistung dieser Anlage darf nicht unter der im Punkt 4.3 der Bestimmung UNI-CIG 8723 festgelegten Leistung liegen.

### Im Falle der forcierten Ableitung

Die Gaszufuhr zum Gerät muss direkt mit dem Ableitungssystem verbunden sein und im Falle eines Absinkens der Leistung des Systems unter die im Punkt 4.3 der Bestimmung UNI-CIG 8723 festgelegten Leistung unterbrochen werden.

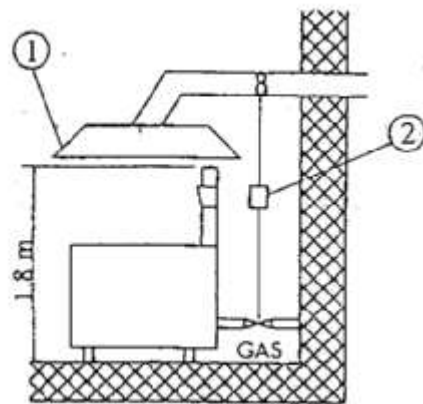
Eine neuerliche Gaszufuhr darf ausschließlich manuell möglich sein.

### NATÜRLICHE ABLEITUNG Abb.3



1) Windschutzkamin

### FORCIERTE ABLEITUNG Abb.4



1) Abzugshaube  
2) Unterbrecher

## HINWEISE UND EMPFEHLUNGEN

Bei den Geräten mit zwei Kochzonen (CWD-79G) ist es möglich, die Temperatur der beiden Plattenhälften unterschiedlich einzustellen oder nur die eine Hälfte der Platte zu benutzen.

Das Gerät darf nur unter Aufsicht benutzt werden.

## REINIGUNG UND WARTUNG

Die tägliche Reinigung nach dem Abschalten des Geräts garantiert den einwandfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer der Anlage.

Die Stahlteile sind mit einem mit Reinigungsmittel getränktem Putzlappen zu reinigen, dabei nicht zu stark reiben. Anschließend mit sauberem Wasser nachspülen und mit einem weichen Tuch trockenreiben.

**Wichtig** Verwenden Sie keine Säuren oder für Edelstahl schädliche Produkte.

## VORGANGSWEISE IM SCHADENSFALL

Den Gasanschlusshahn schließen und den Kundendienst verständigen.

## EMPFOHLENE VORGANGSWEISE NACH LÄNGEREM BETRIEBSSTILLSTAND

Den Gashahn schließen und die Anlage wie oben beschrieben reinigen.