



# Bedienungsanleitung



**Gasfritteuse 8 l, 8 kW  
FE 30 GL**

# INHALTSVERZEICHNIS

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</b>                                 | <b>3</b> |
| <b>2. TECHNISCHE DATEN</b>                                      | <b>3</b> |
| <b>3. GASARTEN, FÜR DIE DAS PRODUKT GEEIGNET IST</b>            | <b>3</b> |
| <b>4. PLATZIERUNG DES GASGERÄTS</b>                             | <b>4</b> |
| <b>5. SICHERHEITSMASSNAHMEN IM HINBLICK AUF DEN BRANDSCHUTZ</b> | <b>4</b> |
| <b>6. INSTALLATION</b>                                          | <b>5</b> |
| <b>7. ÜBERPRÜFUNG DER WÄRMELEISTUNG</b>                         | <b>5</b> |
| <b>8. ANSCHLUSS DES GASANSCHLUSSSCHLAUCHES</b>                  | <b>5</b> |
| <b>9. ANSCHLUSS AN FLÜSSIGGAS</b>                               | <b>5</b> |
| <b>10. WASSERANSCHLUSS</b>                                      | <b>6</b> |
| <b>11. ANSCHLUSS DES ELEKTRISCHEN KABELS AN DAS NETZ</b>        | <b>6</b> |
| <b>12. ÜBERPRÜFUNG DER GERÄTEEINSTELLUNG FÜR DEN GASTYP</b>     | <b>6</b> |
| <b>13. REINIGUNG UND WARTUNG</b>                                | <b>9</b> |

## 1. KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Verordnung des Gesundheitsministeriums 38/2001 Slg. Verordnung 1907/2006/EC - REACH Regulation, 1935/2004/EC – Food contact regulation.

Die Produkte erfüllen die Anforderungen des §26 des Gesetzes Nr. 258/2000 in der jeweils gültigen Fassung. Die Produkte erfüllen die Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2015/863/EU, 10/2011, 517/2014, 2015/1094, 2015/1095.

Achtung: Der Hersteller lehnt jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden ab, die durch unsachgemäße Installation, falsche Eingriffe oder Modifikationen, unzureichende Wartung, unsachgemäße Verwendung oder durch andere Ursachen entstehen, die in den Verkaufsbedingungen aufgeführt sind. Dieses Gerät ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch bestimmt und darf nur von qualifizierten Personen bedient werden. Teile, die nach der Einstellung vom Hersteller oder einem beauftragten Fachmann gesichert wurden, dürfen vom Benutzer nicht verändert werden.

## 2. TECHNISCHE DATEN

Das Etikett mit den technischen Daten befindet sich auf der Seiten- oder Rückseite des Geräts. Bitte lesen Sie vor der Installation den Schaltplan und alle folgenden Informationen im beigegeführten Handbuch.

| Netzbreite [MM] | Nettentiefe [MM] | Nettohöhe [MM] | Nettogewicht / kg] |
|-----------------|------------------|----------------|--------------------|
| 330             | 480              | 480            | 21.70              |

| Gasleistungsaufnahme [KW] | Beckenvolumen [l] | Verhältnisleistung/Volumen [KW/L] |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 8.000                     | 8                 | 1.00                              |

**Die maximale und reduzierte Nennwärmeleistung in kW bezieht sich auf den Hi-Wert des verwendeten Gases. Bei Anschluss des Produkts an LPG muss die Gasflasche in ausreichend belüfteten Räumen aufgestellt werden.**

## 3. GASARTEN, FÜR DIE DAS PRODUKT GEEIGNET IST

| Ausführung | Kategorie des Produkts | Anschlussdruck (mbar) | Verwendetes Gas  | Zielmärkte                                                                                         |
|------------|------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A1         | I2E                    | 20                    | G20              | DE, NL, PL, RO                                                                                     |
| A1         | I2ELL                  | 20, 20                | G20, G25         | DE                                                                                                 |
| A1         | I2E+                   | 20/25                 | G20/G25          | BE, FR                                                                                             |
| A1         | I2H                    | 20                    | G20              | AT, BG, CH, CZ, DK, HR, EE, ES, FI, GB, GR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR, LU, CY, FR |
| A1         | I3B/P                  | 30                    | G30              | BG, CY, CZ, DK, GB, HR, EE, FI, FR, GR, HU, IT, LT, LV, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR             |
| A1         | I3B/P                  | 50                    | G30              | AT, DE, CZ, CH, FR, SK                                                                             |
| A1         | I3P                    | 37                    | G31              | BE, CH, CZ, ES, GB, GR, IE, RO, SI, SK, FR, NL, PT, HR, IT, LT, PL, TR                             |
| A1         | I3+                    | 28-30/37              | G30/G31          | BE, CH, CY, CZ, EE, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR                                     |
| A1         | II2E3B/P               | 20, 50                | G20, G30         | DE, PL, RO                                                                                         |
| A1         | II2ELL3B/P             | 20, 20, 50            | G20, G25, G30    | DE                                                                                                 |
| A1         | II2E+3+                | 20/25, 28-30/37       | G20/G25, G30/G31 | BE, FR                                                                                             |

| Ausführung | Kategorie des Produkts | Anschlussdruck (mbar) | Verwendetes Gas | Zielmärkte                                                                 |
|------------|------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| A1         | II2H3B/P               | 20, 30                | G20, G30        | BG, CZ, GB, DK, HR, EE, FI, GR, IT, LT, LV, NO, RO, SE, SI, SK, TR, CY, FR |
| A1         | II2H3B/P               | 20, 50                | G20, G30        | AT, CH, CZ, FR, SK                                                         |
| A1         | II2H3P                 | 20, 37                | G20, G31        | CH, CZ, ES, GB, GR, IE, RO, SI, SK                                         |
| A1         | II2H3+                 | 20, 28-30/37          | G20, G30/G31    | CH, CY, CZ, EE, ES, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SK, SI, TR                     |

## 4. PLATZIERUNG DES GASGERÄTS

Für die ordnungsgemäße Funktion und Platzierung des Geräts müssen die folgenden Richtlinien gemäß den Normen TPG G 704 01, ČSN 127040 und ČSN 127010 eingehalten werden. Packen Sie das Gerät aus und prüfen Sie, ob es während des Transports beschädigt wurde. Platzieren Sie das Gerät auf einer waagerechten Fläche (maximale Unebenheit bis zu 2°). Kleine Unebenheiten können mit den verstellbaren Füßen ausgeglichen werden. Wenn das Gerät so aufgestellt wird, dass es mit Möbelwänden in Kontakt kommt, müssen diese Temperaturen von bis zu 60 °C standhalten. Die Installation, Einstellung und Inbetriebnahme müssen von einer qualifizierten Person durchgeführt werden, die für solche Arbeiten autorisiert ist, und dies gemäß den geltenden Normen. Das Gerät kann entweder einzeln oder in Serie mit Geräten unserer Produktion installiert werden. Es ist erforderlich, einen Mindestabstand von 10 cm zu brennbaren Materialien einzuhalten. In diesem Fall müssen entsprechende Maßnahmen getroffen werden, um eine thermische Isolierung der brennbaren Teile sicherzustellen. Das Gerät darf nur auf einer nicht brennbaren Oberfläche oder an einer nicht brennbaren Wand installiert werden. **Der minimale Luftdurchsatz aus dem Außenbereich für Geräte der Ausführung A muss je nach Gerätemodell im Bereich von 5–20 m³/h liegen. Die spezifischen Anforderungen richten sich nach den Installationsvorschriften des jeweiligen Ziellandes. Vom Hersteller oder seinem Vertreter gesicherte Teile des Geräts dürfen von der Person, die die Installation durchführt, nicht verändert werden. Das Gerät muss in einer gut belüfteten Umgebung installiert werden.**

## 5. SICHERHEITSMASSNAHMEN IM HINBLICK AUF DEN BRANDSCHUTZ

- Die Bedienung des Geräts darf nur von erwachsenen Personen durchgeführt werden.
- Das Gerät darf sicher und gemäß den geltenden Normen des jeweiligen Marktes verwendet werden.

Brandschutz in Bereichen mit besonderem Risiko oder Gefährdung

Schutz vor Hitzeeinwirkung

- Das Gerät muss so aufgestellt oder befestigt werden, dass es stabil auf einer nicht brennbaren Unterlage steht oder hängt.

In einem Abstand von weniger als der Sicherheitsdistanz dürfen keine Gegenstände aus brennbaren Materialien in der Nähe des Geräts platziert werden. (Der Mindestabstand zwischen dem Gerät und brennbaren Materialien beträgt 10 cm.)

Tabelle: Brennbarkeitsstufe von Baumaterialien gemäß ihrer Klassifizierung

| Brennbarkeitsstufe     | Baumaterialien                                         |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| A – nicht brennbar     | Granit, Sandstein, Beton, Ziegel, Keramikfliesen, Putz |
| B – schwer entflammbar | Akumin, Heraklit, Lihnos, Itaver                       |
| C1 – schwer brennbar   | Laubholz, Sperrholz, Hartpapier, Resopal               |
| C2 – mittel brennbar   | Spanplatten, Solodur, Korkplatten, Gummi, Bodenbeläge  |
| C3 – leicht brennbar   | Faserplatten, Polystyrol, Polyurethan, PVC             |

- Die obige Tabelle enthält Informationen zur Brennbarkeitsstufe von gängigen Baumaterialien. Geräte müssen sicher installiert werden. Bei der Installation sind außerdem die entsprechenden Planungs-,

Sicherheits- und Hygienevorschriften zu beachten:

- Brandschutz von lokalen Geräten und Wärmequellen
- Brandschutz in Bereichen mit besonderem Risiko oder Gefährdung
- Schutz vor Hitzeeinwirkung

## 6. INSTALLATION

**Wichtig:** Der Hersteller übernimmt keinerlei Garantie für Mängel, die durch unsachgemäße Verwendung, Nichtbeachtung der in der beigelegten Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen oder unsachgemäßen Umgang mit den Geräten entstehen. Die Installation, Anpassung und Reparatur von Geräten für Großküchen sowie deren Demontage aufgrund möglicher Beschädigungen der Gaszufuhr dürfen ausschließlich im Rahmen eines Wartungsvertrags durchgeführt werden. Ein solcher Vertrag kann mit einem autorisierten Händler abgeschlossen werden, wobei technische Vorschriften, Normen sowie Vorschriften für die Installation, die Stromversorgung, den Gasanschluss und die Arbeitssicherheit einzuhalten sind. Technische Anweisungen zur Installation und Einstellung sind AUSSCHLIESSLICH für spezialisierte Techniker bestimmt. Die folgenden Anweisungen richten sich an den für die Installation qualifizierten Techniker, damit alle Vorgänge so korrekt wie möglich und gemäß den geltenden Normen ausgeführt werden können. Alle Arbeiten im Zusammenhang mit der Einstellung usw. müssen ausschließlich bei vom Netz getrennten Geräten durchgeführt werden. Sollte es notwendig sein, das Gerät unter Spannung zu halten, ist äußerste Vorsicht geboten. Der Typ des Geräts für die Abzugsinstallation ist auf dem Typenschild angegeben und entspricht Geräten des Typs A1.

## 7. ÜBERPRÜFUNG DER WÄRMELEISTUNG

Die Geräte müssen überprüft werden, um ihre Wärmeleistung zu verifizieren: Die Wärmeleistung ist auf dem Typenschild angegeben oder in dieser Anleitung zu finden. Es muss zuerst überprüft werden, ob das Gerät für den gleichen Gastyp hergestellt wurde, der verwendet wird, und ob die Angabe auf dem Typenschild mit dem zu verwendenden Gastyp übereinstimmt. Für die Umrüstung auf eine andere Gasart muss überprüft werden, ob der angegebene Gastyp dem entspricht, der in diesem Handbuch empfohlen wird. Der Druck wird mit einem Manometer mit der erforderlichen Empfindlichkeit gemessen. Das Manometer wird an der entsprechenden Stelle angeschlossen. Dafür muss die Schraube mit der luftdichten Dichtung abgeschraubt und das Manometer angeschlossen werden. Nach Abschluss der Messung ist die Schraube wieder festzuschrauben und ihre Dichtheit zu überprüfen.

## 8. ANSCHLUSS DES GASANSCHLUSSSCHLAUCHES

Der Gasanschluss muss mit einem Rohr von maximal 1,5 Metern Länge aus verzinktem Stahl, Kupfer oder einem flexiblen Stahlschlauch gemäß den geltenden Normen des jeweiligen Landes erfolgen. Jedes Gerät muss über einen Absperrhahn am Anschluss verfügen, um die Gaszufuhr einfach unterbrechen zu können. Nach der Installation des Geräts muss überprüft werden, ob Gaslecks vorhanden sind. Verwenden Sie niemals offenes Feuer, um Gaslecks zu überprüfen. Für die Kontrolle von Gaslecks müssen korrosionsfreie Materialien wie z. B. Seifenlauge verwendet werden. Die Geräte wurden vom Hersteller sorgfältig geprüft, und Angaben zu Gasart, Druck und Gerätetyp finden sich auf dem Typenschild. LPG-Flaschen müssen mit einem Druckregler ausgestattet sein, der den auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Gasüberdrücken und den geltenden Vorschriften des Bestimmungslandes entspricht.

## 9. ANSCHLUSS AN FLÜSSIGGAS

Der Anschluss des Geräts an die Gasleitung muss mit einem Stahl- oder Kupferschlauch erfolgen, der den geltenden nationalen Anforderungen entspricht. Dieser muss regelmäßig überprüft und bei Bedarf ausgetauscht werden. Jedes Gerät muss mit einem Absperrhahn und einem Schnellverschluss ausgestattet sein. Der Schnellverschluss muss frei zugänglich und in Reichweite des Geräts sein. Nach Abschluss der Installation ist zu prüfen, ob Gaslecks vorliegen. Für die Überprüfung verwenden wir Seifenlauge oder Lecksuchsprays. Korrosive Stoffe dürfen nicht verwendet werden! Alle unsere Geräte werden sorgfältig überprüft. Angaben zur Gasart, zum Druck und zur entsprechenden Kategorie sind auf dem Typenschild

des Geräts angegeben. Anschluss an Flüssiggas: Der Druck für den Anschluss an Flüssiggas muss 28 oder 30 mbar für Propan/Butan und 37 mbar für Propan betragen. Es ist notwendig, das Typenschild zu prüfen, den Druck zu messen und die Parameter der installierten Düse mit den vom Hersteller geforderten Parametern der Düse abzugleichen. Liegt der Druck unter 25 mbar oder über 37 mbar, DARF DAS GERÄT NICHT ANGESCHLOSSEN WERDEN. Anschluss an Erdgas: Der Druck für den Anschluss an Methan muss 18 oder 20 mbar betragen. Es ist notwendig, das Typenschild zu prüfen, den Druck zu messen und die Parameter der installierten Düse mit den vom Hersteller geforderten Parametern der Düse abzugleichen. Liegt der Druck unter 15 mbar oder über 22,5 mbar, DARF DAS GERÄT NICHT ANGESCHLOSSEN WERDEN.

## 10. WASSERANSCHLUSS

Der Wasseranschluss erfolgt über Zuleitungsschläuche mit einem G1/2-Gewinde. Die Wasserzufuhr muss mit separaten Absperrventilen ausgestattet sein, die frei zugänglich und in der Nähe des Geräts positioniert sind. Das Gerät enthält Rückschlagventile. Das Wasser zum Befüllen des Doppelraums muss enthärtet sein – maximal 5° auf der französischen Härteskala. Der Wasserdruck muss im Bereich von 50–300 kPa liegen.

## 11. ANSCHLUSS DES ELEKTRISCHEN KABELS AN DAS NETZ

Installation der Stromzufuhr – diese Zufuhr muss separat abgesichert sein. Dies erfolgt durch einen passenden Leistungsschutzschalter mit einem Nennstrom, der von der Leistung des installierten Geräts abhängt. Die Leistung des Geräts entnehmen Sie dem Typenschild auf der Rückseite (oder Seite) des Geräts. Der angeschlossene Schutzleiter muss länger sein als die anderen Leiter. Schließen Sie das Gerät direkt an das Netz an. Es ist erforderlich, zwischen Gerät und Netz einen Schalter mit einem Mindestkontaktabstand von 3 mm zu installieren, der den geltenden Normen und Belastungsanforderungen entspricht. Der Schutzleiter (gelb-grün) darf durch diesen Schalter nicht unterbrochen werden. Geräte, die für den Anschluss an eine Steckdose vorgesehen sind, dürfen nur angeschlossen werden, wenn die Steckdose ordnungsgemäß abgesichert ist. In jedem Fall muss das Netzkabel so verlegt werden, dass es an keiner Stelle eine Temperatur erreicht, die 50 Grad über der Umgebungstemperatur liegt. Bevor das Gerät an das Netz angeschlossen wird, muss sichergestellt werden:

- Der vorgeschaltete Leistungsschutzschalter und die interne Verkabelung halten die Strombelastung des Geräts aus (siehe Typenschild).
- Die Stromversorgung ist mit einer wirksamen Erdung ausgestattet, die den Normen des jeweiligen Marktes und den gesetzlichen Vorgaben entspricht.
- Die Steckdose oder der Schalter in der Stromzufuhr sind gut vom Gerät aus zugänglich.
- Das elektrische Anschlusskabel des Geräts besteht aus ölbeständigem Material.

**Wir lehnen jegliche Verantwortung ab, wenn diese Normen nicht eingehalten werden oder die oben genannten Grundsätze verletzt werden. Vor der ersten Inbetriebnahme muss das Gerät gemäß der Anweisungen im Abschnitt „Reinigung und Wartung“ gereinigt werden. Das Gerät muss über eine Schraube mit Erdungssymbol geerdet werden.**

- Stecken Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen in die Steckdose und ziehen Sie ihn nicht durch Ziehen am Netzkabel heraus!
- Verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen.
- **Der Netzanschlusspunkt darf maximal die folgende Impedanz aufweisen:  $Z_{MAX} = 0,042 + j 0,026 \Omega$  für Phasenleiter und  $0,028 + j 0,017 \Omega$  für den Neutralleiter.**

## 12. ÜBERPRÜFUNG DER GERÄTEEINSTELLUNG FÜR DEN GASTYP

Unsere Geräte sind für Erdgas zertifiziert und eingestellt (siehe Typenschild). Eine Umrüstung oder Anpassung auf einen anderen Gastyp darf ausschließlich von einem autorisierten Techniker durchgeführt werden. Die Düsen für verschiedene Gastypen befinden sich in einem Beutel, der dem Gerät beiliegt, und sind in Hundertsteln von Millimetern gekennzeichnet (siehe Tabelle der technischen Daten).

Prüfen der Geräteeinstellungen für die Gasart

Unsere Geräte sind für Erdgas zugelassen und geregelt (siehe Typenschild). Die Umstellung oder Anpassung an eine andere Gasart darf nur von einem autorisierten Techniker durchgeführt werden. Die Düsen für die verschiedenen Gasarten befinden sich in dem mit dem Gerät gelieferten Beutel und sind in Hundertstel mm angegeben.

Beim Auswechseln der Hauptbrennerdüse muss wie folgt vorgegangen werden:

- 1) Drehen Sie das Gerät auf den Kopf und nehmen Sie die Füße und den Sockel ab.
- 2) Die Hauptbrennerdüsen mit einem Schraubenschlüssel der Größe 12 ausbauen und durch die in der Tabelle angegebenen Düsen ersetzen.  
(Abbildung 1)
- 3) Den Boden und die Füße wieder anbringen.

Beim Auswechseln der Zündbrennerdüse wie folgt vorgehen:

- 1) Demontieren Sie die Frontplatte (Sie müssen zuerst den großen Bedienknopf entfernen und den Auslasshebel abschrauben).
- 2) Schrauben Sie den Zuleitungsschlauch des Zündbrenners mit einem Schraubenschlüssel der Größe 10 ab (Abb. 2).
- 3) Entfernen Sie die Düse und ersetzen Sie sie durch die Düse gemäß der Tabelle

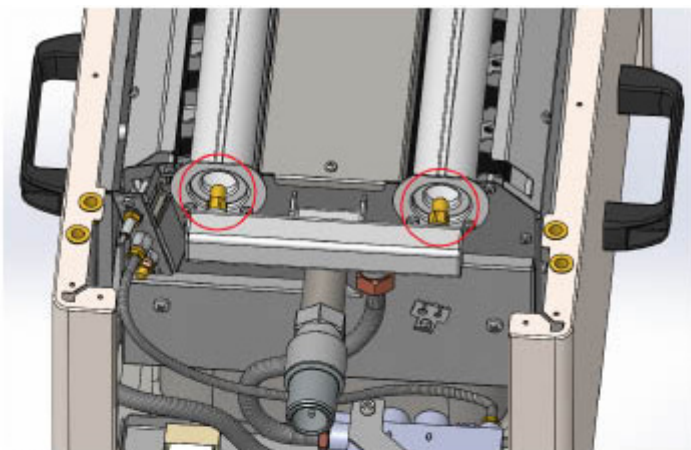


Fig. 1

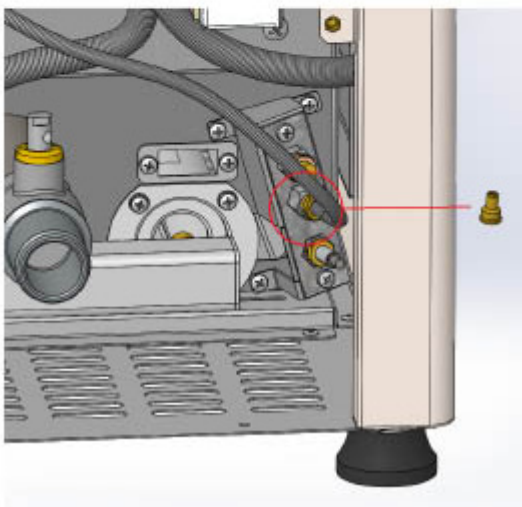


Fig. 2

#### Gebrauchsanweisung

**Achtung!** Vor der Benutzung des Geräts muss die Schutzfolie von der gesamten Oberfläche entfernt und anschließend mit Wasser und Spülmittel gut abgewaschen und mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt laufen.

Schalten Sie das Gerät niemals ohne Öl ein, oder wenn der Ölstand unter der Mindestmarke liegt, besteht Brandgefahr. Bei verschmutztem Öl oder bei längerem Betrieb besteht die Gefahr des Überlaufens von Öl.

#### Anzünden der Fritteuse:

Zum Anzünden drücken Sie leicht auf den linken Knopf (A). Dadurch wird die Gaszufuhr zum Zündbrenner geöffnet. Drehen Sie den Knopf nach links, während er noch gedrückt ist, um den Piezozünder zu zünden. Wenn der Zündbrenner nicht sofort zündet, kann die Drosselung wiederholt werden, indem man den noch gedrückten Knopf in seine ursprüngliche Position zurückbringt und ihn erneut nach links dreht. Wenn der Zündbrenner zündet, halten Sie den linken Drehknopf (A) mindestens 10 Sekunden lang gedrückt, damit sich die Tauchhülse aufheizen kann. Dann kann der Knopf losgelassen und die Gaszufuhr vollständig geöffnet werden, indem er nach links in die äußerste Stellung gedreht wird. Die Hauptbrenner werden gezündet. Mit dem rechten Drehknopf (B) mit der Skala die gewünschte Öltemperatur einstellen.

#### Schalten Sie die Fritteuse aus:

Zum Ausschalten des Geräts den linken Drehknopf (A) nach rechts in die äußerste Position drehen (so dass der Stiel des Drehknopfes senkrecht steht), dabei muss die Verriegelung des Piezo-Zünders durch leichtes Drücken des Knopfes aufgehoben werden.



- Ⓐ Gaszufuhrknopf/Zündknopf
- Ⓑ Thermostat-Drehknopf
- Ⓒ Kontrollanzeige der Zündflamme
- Ⓓ Abdeckschraube Sicherheitsthermostat für
- Ⓔ Bohrung für alternative Zündung der Spieße

Ein Korbscharnier dient zum Ablassen des Öls aus dem Frittiergut.

Der Bereich vor der Bratpfanne ist nicht zum Abklopfen des Korbes vorgesehen!

Das Gerät darf nicht an den seitlichen Griffen getragen werden, wenn es in Betrieb oder heiß ist! Es besteht die Gefahr von Verletzungen!

Das Gerät darf nicht ohne montierte Füße in Betrieb genommen werden!

#### ENTLEEREN DER WANNE

Entleeren Sie die Wanne, wenn das Öl abgekühlt ist.

Der Benutzer muss sich einen geeigneten Behälter zum Ablassen des Öls aus der Wanne beschaffen. Dieser Behälter muss aus hitzebeständigem Material bestehen und so konstruiert sein, dass das Öl nicht verspritzt und somit eine Gefahr darstellt. Setzen Sie den Ablassschlauch wieder ein, indem Sie die Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen nach oben entfernen und den Hebel in die mit „Hahn öffnen“ markierte Stellung bringen. Bei einigen Typen von Friteusen wird das Öl in einen im Unterbau befindlichen Behälter abgelassen. Drehen Sie den Hebel auf die Position „Hahn öffnen“. Entleeren Sie den Behälter, wenn das Öl abgekühlt ist.

#### Hinweise und Empfehlungen

Kontrollieren Sie ständig den Ölstand, betreiben Sie das Gerät nie ohne Öl. Benutzen Sie das Gerät nur unter Aufsicht. Füllen Sie Öl bis zur GN-Markierung ein, die die maximale Menge angibt. Eine Überfüllung der Fritteuse kann auftreten, wenn das Öl in der Gastronorm Wasser enthält.

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |       |        |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------|-----|
| Prüfgas | G20 | G20 | G25 | G27 | G30 | G30 | G30 | G31 | G25.1 | G2.350 | G25 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------|-----|

|                                |        |        |        |        |      |      |      |      |        |        |        |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|--------|--------|--------|
| Prüfüberdruck (mbar)           | 20     | 25     | 25     | 20     | 30   | 37   | 50   | 37   | 25     | 13     | 20     |
| Düsendurchmesser (mm)          | 1,25   | 1,20   | 1,25   | 1,40   | 0,87 | 0,80 | 0,80 | 0,87 | 1,30   | 1,70   | 1,35   |
| Durchmesser der Pilotdüse (mm) | 0,27-2 | 0,27-2 | 0,27-2 | 0,27-2 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,27-2 | 0,27-2 | 0,27-2 |

### 13. REINIGUNG UND WARTUNG

Es wird empfohlen, das Gerät mindestens einmal im Jahr von einem Fachkundendienst überprüfen zu lassen. Alle Eingriffe am Gerät dürfen nur von einer qualifizierten Person durchgeführt werden, die für solche Arbeiten autorisiert ist. **ACHTUNG!** Das Gerät darf nicht mit direktem oder Hochdruckwasser gereinigt werden. Reinigen Sie das Gerät täglich. Eine tägliche Wartung verlängert die Lebensdauer und Effizienz des Geräts. Schalten Sie immer die Hauptstromzufuhr des Geräts aus. Reinigen Sie die Edelstahlteile mit einem feuchten Tuch und einem Reinigungsmittel ohne grobe Partikel und wischen Sie sie trocken. Verwenden Sie keine abrasiven oder korrosiven Reinigungsmittel. Achtung! Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, müssen alle Schutzfolien von den Oberflächen entfernt werden. Anschließend reinigen Sie das Gerät gründlich mit Wasser und einem Geschirrspülmittel und wischen es mit einem feuchten Tuch ab. **HINWEIS** Die Garantie deckt keine Verbrauchsteile ab, die dem normalen Verschleiß unterliegen (Gummidichtungen, Glühlampen, Glas- und Kunststoffteile usw.). Ebenso gilt die Garantie nicht, wenn das Gerät nicht gemäß der Anleitung – durch einen autorisierten Techniker nach entsprechenden Normen – installiert wurde oder unsachgemäß behandelt wurde (Eingriffe in die interne Technik usw.) oder von ungeschultem Personal und entgegen der Bedienungsanleitung betrieben wurde. Die Garantie deckt auch keine Schäden ab, die durch Naturgewalten oder äußere Einwirkungen verursacht wurden. **Zweimal jährlich ist eine Kontrolle durch den Kundendienst erforderlich. Geben Sie Transportverpackungen und Geräte nach Ablauf ihrer Lebensdauer gemäß den Vorschriften zur Abfallentsorgung und zur Entsorgung von gefährlichem Abfall ab.**