## **PASTA COOKER**

COISFUR À PÂTES



INSTALLATION, OPERATING
AND MAINTENANCE
INSTRUCTIONS

MANUEL D'INSTALLATION D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

> Rosito. Bisam

GB

FR



## INDEX

1.	INDEX		1
2.	ANALYT	TICAL INDEX	1
3.	SAFETY	/	2
4.	REGUL/	ATIONS AND GENERAL INSTRUCTIONS	3
	4.1. Ge	eneral Information	3
	4.2. W	arranty	3
	4.3. De	escription of the Appliance	4
	4.4. Sa	afety Devices	4
	4.5. Fe	eatures Plate	4
	4.6. Re	eplacement of Parts	5
5.		D FUNCTIONING	_
	5.1. De	escription of the Controls	5
		urner Ignition	
		lling the Cooking Tank	
		raining the Cooking Tank	
		ecommendations for Use	
6.	CLEANII	NG AND MAINTENANCE	7
		ecommendations for Cleaning and Maintenance	
	6.2. Ro	outine Maintenance	7
7.	FAULTS		7
8.	INSTALL	LATION	8
	8.1. Pa	ackaging and Unpacking	8
	8.2. Ins	stallation	8
		ater Connection	
		as Connection	
	8.5. Ins	spection1	0
9.		TMENTS	-
	9.1. Ac	djusting Burner Cock Minimum1	1
ΑТ	TACHME	ENTS	Ι

## **ANALYTICAL INDEX**

	- 41
Aαι	USTI
ر	
В	
<b>D</b>	

ing Burner Cock Minimum; 11

Burner Ignition; 5

Description of the Appliance; 4 Description of the Controls; 5 Draining the Cooking Tank; 6

FAULTS; 7 Features Plate; 4

Filling the Cooking Tank; 6

G

Gas Connection; 9 General Information; 3

Inspection; 10 Installation; 8

Packaging and Unpacking; 8

Recommendations for Cleaning and Maintenance;

Recommendations for Use; 6 Replacement of Parts; 5

Routine Maintenance; 7

S

SAFETY; 2

Safety Devices; 4

W

Warranty; 3

Water Connection; 9

### SAFETY

It is recommended to carefully read the instructions and warnings contained in this manual before using the appliance. The information contained in the manual is for the safety of use and for machine maintenance.

Keep this manual carefully to be able to refer to it in every case of need.

Keep appliance area clean and clear from combustibles.

The place where the machine is to be installed must be enough aerated, this is in order to supply the necessary air for combustion, to prevent reaching too high percentages of gas and to aid evacuation of the products of combustion.

Installation must be conform with local codes, or in absence of it, with the National Fuel Gas Code, ANSI Z 223.1 or with the Natural Gas Installation Code CAN/CGA-B149.1

- The appliance and its individual shutoff valve must be disconnected from the gas supply piping system during any pressure testing of that system at test pressures in excess of ½ psig (3.45 kPa).
- The appliance must be isolated from the gas supply piping system by closing its individual manual shutoff valve during any pressure testing of that system at test pressures equal to or less than ½ psig (3.45 kPa).

Make certain that the air intake openings in the bottom of the appliance are not obstructed. They are essential for proper combustion and operation of appliance.

Maintain adequate clearance in front of unit for servicing and proper operation. NOTE: All servicing can be done through front door.

This equipment is to be installed to comply with the appliance Federal State or local plumbing codes having jurisdiction.

THIS APPLIANCE IS EQUIPPED FOR NATURAL GAS, with orifices sized for operation with natural gas.

Leave in front view the labels containing the following warnings:

**MARNING**: improper installation, adiustment, alteration, service maintenance can cause property damage, injury or death.

read the installation, operating and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing this equipment.

FOR YOUR SAFETY: do not store or use gasoline or other flammable vapours or liquids in the vicinity of this or any other appliance.

## (i) WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS.

- > Do not try to light appliance.
- Do not touch any electric switch; do not use any phone in the building.
- > Immediately call your gas supplier from a neighbours' phone. Follow the gas supplier's instructions.
- > If you cannot reach your gas supplier call the fire department.

In the design and construction phase, the manufacturer has paid particular attention to the aspects that can cause risks to safety and health of persons that interact with the appliance.

Carefully read the instructions stated in the manual and those applied directly to the machine, and particularly respect those regarding safety.

Do not tamper with, evade, eliminate or by-pass the installed safety devices. Failure to comply with this requisite can lead to serious risks for personal health and safety.

After having been appropriately documented, on commissioning, if necessary, simulate some test manoeuvres to identify the controls, in particular those relative to switch-on and switch-off and their main functions.

The appliance is only destined for the use for which it has been designed; any other use must be considered improper. The manufacturer declines all liability for any damage to objects or injury to persons owing to improper or incorrect use.

All maintenance interventions that require precise technical skill or particular ability must be performed exclusively by qualified staff.

In order to guarantee hygiene and protect the foodstuffs from contamination, the elements that come into direct or in direct contact with the foodstuffs must be cleaned very well along with the surrounding areas. These operations must

only be performed using detergents that can be used with foodstuffs, avoiding inflammable products or those that contain substances that are harmful to personal health.

At the end of use, ensure that the burners are switched off, with the control knobs deactivated and the connection lines disconnected.

In the case of prolonged inactivity, as well as disconnecting all the supply lines, it is necessary to accurately clean all internal and external parts of the appliance.

### 4. REGULATIONS AND GENERAL INSTRUCTIONS

### 4.1. General Information

This manual has been designed by the manufacturer to provide the necessary information to those who are authorised to interact with the appliance.

It is advisable for the receivers of the information to read it carefully and apply it strictly.

Reading the information contained in this document will allow the user to prevent risks to personal health and safety.

Keep this manual for the entire operating life of the appliance in a place which is well-known and easily accessible, so that it is always available when its consultation becomes necessary. Particular symbols have been used to highlight some parts of the text that are very important or to indicate some important specifications. Their meanings are given below.

Indicates important information regarding safety. Behave appropriately so as not to risk the health and safety of persons or cause damage.

Indicates particularly important technical information that must not be ignored.

### 4.2. Warranty

The warranty of the appliance and the components we produce has duration of 1 (one) year from the date of delivery and translates into the supply, free of charge, of parts that we consider to be faulty.

These faults must, however, be independent from incorrect use of the product in compliance with the indications stated in the manual.

Fees deriving from labour, journeys and transport are excluded from the warranty.

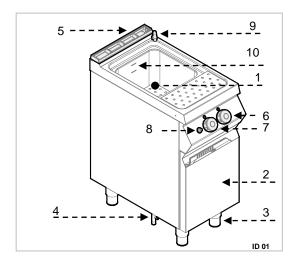
The materials replaced under warranty are our property and must therefore be returned under the responsibility and expense of the customer.

### 4.3. Description of the Appliance

The appliance defined as a pasta cooker has been designed and manufactured for cooking pasta in water for professional use in the catering industry. On the basis of requirements, versions with one, two or three tanks are available.

- 1) Cooking tanks.
- 2) Inspection hatch.
- 3) Adjustable feet.
- 4) Gas connection.
- 5) Exhaust vent : evacuation of combustion flue gases.
- **6)** Water loading knob: loads and regulates the quantity of water in the tank.
- **7)** Power adjustment knob: regulates burner power (minimum maximum).
- Burner ignition : piezoelectric burner ignition.
- 9) Water distributor: water input in tank.

**10)** Minimum and maximum water levels in tank.

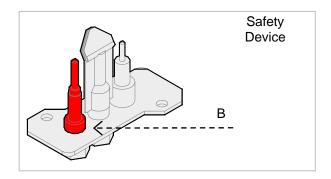


### 4.4. Safety Devices

The appliance is equipped with safety systems. The illustration shows the positioned of the devices.

- A) Gas supply cock; to open and close connection to the gas power supply line.
- **B)** Safety thermocouple; blocks the gas power supply in the event that the flame goes out.

Check daily that the safety devices are installed correctly and efficient.

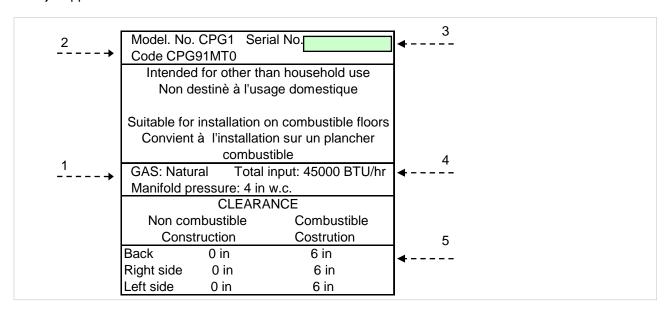


### 4.5. Features Plate

The identification plate shown is applied directly onto the appliance. It states the references and all indications indispensable for working in safety.

- 1) Gas type and pressure
- 2) Appliance model

- 3) Serial number
- 4) Declared power
- 5) Clearance



### 4.6. Replacement of Parts

Before carrying out any replacement intervention, activate all envisioned safety devices.

In particular, close the gas supply cock and prevent access to all the devices which, if activated, could lead to unexpected dangerous situations putting personal safety and health at risk.

When worn components must be replaced, only use original spare parts.

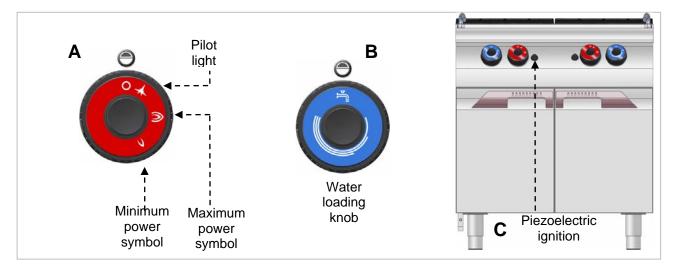
All responsibility is declined for injury to persons or damage to components deriving from the use of non-original spare parts and interventions which could modify the safety requisites, without authorisation of the manufacturer.

### 5. USE AND FUNCTIONING

### 5.1. Description of the Controls.

On the appliance instrument panel, there are the controls for activating the main functions.

- **A)** Burner control knob: to switch on and off and adjust the main burner.
- B) Water loading knob: to fill the cooking tank.
- **C)** Piezoelectric ignition: to switch the burner pilot light on and off.



### 5.2. Burner Ignition

### **SWITCH-ON**

- A) Press and turn the knob in an anticlockwise direction (position 1); at the same time, press the button (B) to switch on the pilot light.
- **B)** Hold down the knob for about 10 seconds in order to heat then release the knob.
- **C)** Turn the knob in an anti-clockwise direction to switch-on the burner (position **2**).
- D) Adjust burner power (position 3).

### **SWITCH-OFF**

A) Turn the knob in a clockwise direction to switch off the burner (position 1); the pilot light stays on.

- **B)** Turn the knob in a clockwise direction to switch off the pilot light (position **0**).
- **C)** Wait five (5) minutes to clear out any gas before relighting.

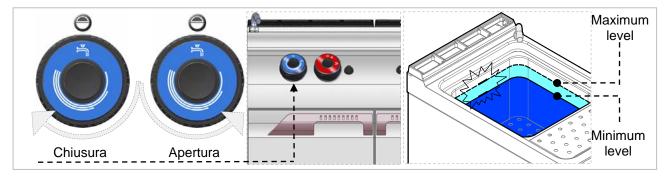


### 5.3. Filling the Cooking Tank

Turn the water loading knob to fill the tank up to the desired level. Once the maximum level has been reached, it is possible to switch on the burner.

After having filled the tank, it is necessary to close the cock to avoid dangerous overflowing. If the water level drops blow the minimum value, remember to open the cock.

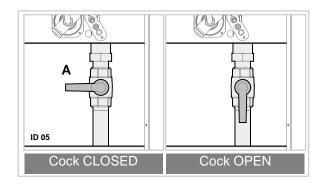
Do not use the appliance when the water level is lower than the minimum level marked on the tank.



### 5.4. Draining the Cooking Tank

The waste water must be evacuated through a suitable manifold, which is resistant to a temperature of at least 100°C. To drain the water from the tank, turn the cock handle (A) downwards.

Before filling the tank, check that the drain cock (A) is closed.



### 5.5. Recommendations for Use

If the appliance remains inactive for a long period, proceed as follows:

- 1. close the gas supply cock;
- **2.** clean the appliance and surrounding areas thoroughly;
- spread a layer of cooking oil onto the stainless steel surfaces;
- **4.** carry out all maintenance operations;
- leave the appliance uncovered and the cooking room open.

Always drain the cooking tank after use.

In order to ensure correct use of the appliance, it is advisable to apply the following recommendations:

- use only accessories indicated by the manufacturer;
- use the cooking baskets in an appropriate way;

- Check that the drain cock is closed before filling the cooking tank;
- Check that the water level never drops below the minimum marked on the tank.

Never use the appliance without water in the tank. This could jeopardise the structure of the appliance itself irreparably.

Periodically, have the following operations carried out by specialised personnel:

- check the system pressure and sealing
- check the efficiency of the thermocouples
- check the correct operation of the exhaust vent and clean if necessary
- check the gas taps and grease if necessary.

### 6. CLEANING AND MAINTENANCE

### 6.1. Recommendations for Cleaning and Maintenance

Before carrying out any maintenance operations, activate all envisioned safety devices. In particular, close the gas supply cock and

prevent access to all the devices which, if activated, could lead to unexpected dangerous situations putting personal safety and health at risk.

### 6.2. Routine Maintenance

Routine maintenance consists of daily cleaning of all the parts which can come into contact with foodstuffs and the periodic maintenance of the burners, nozzles and draining pipes. Correct maintenance allows the user to maximise performance levels and operating life and constantly maintain safety requirements.

Do not spray the appliance with direct jets of water or high pressure appliances.

When cleaning stainless steel, do not use iron wool, brushes or scrapers as ferrous particles could be deposited which, on oxidising, could lead

to rust. To remove hardened residues, use wooden or plastic spatulas or abrasive rubber pads.

During long periods of inactivity, spread a protective layer on all stainless steel surfaces by wiping them with a cloth soaked in Vaseline oil and airing the rooms periodically.

Do not use products which contain substances which are harmful and dangerous for personal health (solvents, petrol etc.).

### 7. FAULTS

The information shown below aims to help with the identification and correction of any anomalies and malfunctions which could occur during use. Some of these problems can be resolved by the user. For the other, precise competency is required and they must therefore only be carried out by qualified personnel.

Problem	Causes	Solutions	
Smell of gas.	Occasional leak due to flame going out.	Close the gas supply cock and air the room.	
	The spark ignition system does not work	Check the efficiency of the ignition devices. Ignite the pilot light manually.	
The pilot light does not ignite.	Presence of air in the pipes after prolonged inactivity.	Contact the after-sales centre.	
The pilot light does not stay on.	The thermocouple is not hot enough.	Prolong the ignition operation.	
The flame is yellow.	The burner is dirty or wet.	Clean the burner and let it dry.  If the problem persists, contact the after-sales centre.	
Difficulty in turning the burner control knob.	Cock malfunction.	Contact the after-sales centre.	

### 8. INSTALLATION

### 8.1. Packaging and Unpacking

Move and install the appliance respecting the information provided by the manufacturer, shown directly on the packaging, on the appliance and in this manual.

The lifting and transportation system of the packaged product envisages the use of a fork-lift truck or a pallet stacker, using which particular attention must be paid to balancing the weight n order to prevent the risk of overturning (avoid excessive tilting!).

ATTENTION: When inserting the lifting device, pay attention to the gas supply pipe and the position of the feet.

The packaging is made of cardboard and the pallet of wood. A series of symbols is printed on the cardboard packaging which highlights, in accordance with international standards, the provisions which the appliances must be subject to during loading, unloading, transportation and storage.



On delivery, check that the packaging is intact and has not suffered any damage during transportation.

Any damage must be notified to the transportation company immediately.

The appliance must be unpacked as soon as possible to check that it is intact and undamaged. Do not cut the cardboard with sharp tools in order to prevent damage to the steel panels underneath.

Pull the cardboard packaging upwards.

After having unpacked the appliance, check that the features correspond to those requested in the order:

For any anomalies, connect the dealer immediately.

Packaging elements (nylon bags, polystyrene foam, staples ...) must not be left within reach of children.

Remove the protective PVC film from the internal and external walls, avoiding the use of metal tools.

### 8.2. Installation

All the installation phases must be considered, from the moment of creation of the general plan.

The installation area must be equipped with all power supply and production residue drainage connections and must be suitably lit and respect current laws regarding hygiene and sanitary requirements.

Proceed with machine levelling, adjusting the individual feet.

Installation must be carried out by following the instructions contained in this handbook and only by a licensed tradesman in accordance with local codes, or in absence of it, with the National Fuel Gas Code, ANSI Z 223.1 or with the Natural Gas Installation Code CAN/CGA-B149.1. The

manufacturer cannot be held liable for any damage caused by faulty installation.

The place where the machine is to be installed must have aeration equal to at least that given in table 1.1, this is in order to supply the necessary air for combustion, to prevent reaching too high percentages of gas and to aid evacuation of the products of combustion.

The installation room must be in conformity with the current fire regulations.

The unit must operate in a level position. Slight floor irregularities can be conpensated by turning the adjustable feet of the cooker either clockwise or counter clockwise.

Clearances from combustible and noncombustible construction are given in table 1.2

Model	Power (BTU/hr)	Air flow (m³/h)
CPG1	<b>4</b> 5000	490
CPG2	<b>90</b> 000	980

Table 1.1 Minimum change of air in relation to the thermal power installed.

Clearances	Combustible construction	Non combustibile construction
Side	6.0 "	0 "
Rear	6.0 "	0 "
Floor	6.0 "	0 "
Ceiling	48.0 "	

Table 1.2 Clearances from combustible and non-combustible construction.



Figure 1 – Removable top flue grid assembly

### 8.3. Water Connection

The unit should be connected to your water supply by way of a water faucet. The water pressure should fall between 14.5 and 72.5 PSI. If the water pressure is excessive, a pressure regulator must be installed.

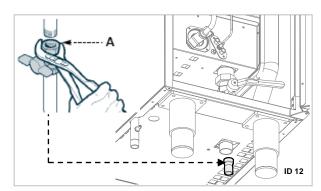
To carry out connection, connect the mains pipe to the appliance connection pipe, interposing a shut-off cock (A) to interrupt the water supply when necessary.

The pipe used to discharge the water must be heat resistant and allow for the free flow of the discharge water. A funnel may be used between the unit discharge pipe and the floor drain but you should never restrict or reduce the diameter of the discharge pipe.

The following operations are to be carried out only by specialized technical personnel.

Having verified that available water system is adequate you can go ahead and make connection:

- **1.** Clear the pipe of any ferrous waste by letting a certain amount of water flow through.
- **2.** Place the cooker in the desired position and close to the water-main.
- **3.** Position the appliance level, adjusting the feet of the cooker.
- Connect mains pipe to machine pipe using a mechanical filter and an interception cock.
- **5.** Connect machine outlet pipe (fig. 1) to a suitable manifold that withstands high temperatures.



### 8.4. Gas Connection

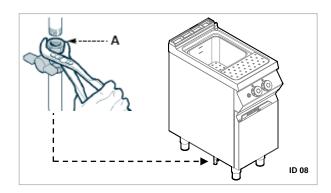
Before connecting up the gas consult the gas board, all the installation and maintenance operations should be carried out by the gas board or by authorized fitters.

Make sure the data of the rating plate correspond to the mains values. The rating plate is located at the bottom of the screen-door panel.

Having verified that the gas supply system available is adequate you can go ahead with the connection:

To carry out connection, connect the mains pipe to the appliance connection pipe, interposing a shut-off cock to interrupt the water supply when necessary.

- 1. Connect the mains pipe to the machine pipe (see fig.) using a quick closing interception cock which is easy to reach. You must use a pressure regulator to set the manifold pressure as in tab. 4.1
- 2. Go ahead with setting up and adjusting as described in paragraph 2.4.1.
- 3. Make all the checks listed below.



After connection, check that there are no gas leaks.



Never use flames to search for gas leaks.

### 8.5. Inspection

Before commissioning, the system must be tested in order to evaluate the operating conditions of each individual component and identify any anomalies.

To carry out testing, carry out the following checks:

1. Open the gas supply cock and check the sealing of the connections;

- 2. Check that burner ignition and combustion is regular;
- 3. Check and, if necessary, regulate the gas pressure and flow rate at the minimum (see specific chapter)
- 4. Check that the safety thermocouple operates correctly:
- 5. Check that there are no gas leaks;

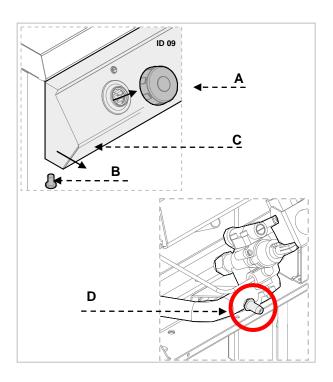
Before carrying out any adjustments, activate all the safety devices envisaged.

In particular, close the gas supply cock and prevent access to all the devices which, if activated, could lead to unexpected dangerous situations putting personal safety and health at risk.

The first operation to carry out is to check the supply pressure, proceeding as follows:

- 1. Close the gas supply cock.
- 2. Remove the knob (A).
- 3. Unscrew the screws (B) and remove the instrument panel (C).
- 4. Unscrew the closing screw (D) of the pressure socket of the supply pipe
- **6.** Connect a pressure gauge to the socket (e.g. a manometer)
- 7. Open the gas interception cock and measure the value of the supply pressure. CAUTION: If the value of the supply pressure measured lies outside the interval shown in "table pressure gas" ,it is not possible to go ahead with installation and it is necessary to inform the gas board of the anomaly with the mains.

Close the gas interception cock, disconnect the pressure gauge, screw the closing screw back on and close the front door.



Type of gas	Supply pressure Inches Water Column (kPa)		
	Min	Max	Rated
Natural gas (Methane) G20	3.5" (0.87)	10.5" (2.61)	7.0" (1.74)

Tab. Pressure gas: Permissible limits for the gas supply pressure.

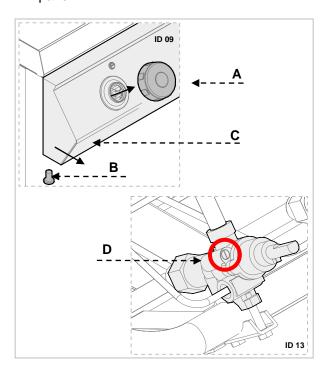
### 9.1. Adjusting Burner Cock Minimum

This regulation must only be carried out if the type of gas to be connected is different from the testing gas, after having carried out power supply transformation. Before carrying out this regulation, it is necessary to check that the gas supply pressure conforms to the value of the nominal pressure value relative to the same type of gas (see attached table).

After checking the supply pressure it is necessary to adjust the pressure at the nozzle, proceeding as described below.

- 1. Make sure the gas supply has been cut off.
- 2. Remove the knob (A).
- **3.** Unscrew the screws (**B**) and remove the instrument panel (**C**).
- **4.** Open the gas interception cock and ignite the burner flame by following the instructions, positioning the knob onto the maximum position.
- **5.** Adjust the pressure regulator since the manifold pressure is 4" W.C.
- **6.** Operate the appliance in the maximum conditions for at least 15 minutes, and then turn the knob onto the minimum position.
- 7. Turn the minimum adjustment screw to obtain a reduced flame but sufficiently stable and homogeneous.

8. Turn off the burner by following the instructions, close the gas interception cock, disconnect the pressure gauge, screw the closing screw back on and refit the instrument panel.



# 1. TABLE DES MATIERES

1.	TABL	E DES MATIERES	. 1
		E DES MATIERES ANALYTIQUE	
		JRITE	
		MES ET MISES EN GARDE GENERALES	
٠.	4.1.	Informations Générales	
	4.2.	Garantie	
	4.3.	Description de l'Appareil	
	4.4.	Dispositifs de sécurité	
	4.5.	Plaquette des Caractéristiques	
	4.6.	Remplacement de Pièces	
5.	UTILI	SATION ET FONCTIONNEMENT	
•	5.1.	Description des Commandes	_
	5.2.	Allumage Brûleur	
	5.3.	Remplissage Cuve de Cuisson	
	5.4.	Vidage Cuve de Cuisson	
	5.5.	Conseils d'utilisation	
6.	NETT	OYAGE ET MAINTENANCE	. 7
	6.1.	Mises en garde pour le Nettoyage et la Maintenance	
	6.2.	Maintenance Ordinaire	
7.	PANN	IES	. 8
8.	INST/	ALLATION	. 8
-		Emballage Et Désemballage	
	8.2.	Installation	
	8.3.	Raccordement eau	10
	8.4.	Raccordement Gaz	
	8.5.	Test	11
9.		AGES	
	9.1.	Réglages Minimum Robinet Brûleur	
A١	INEXE	'S	

## 2. TABLE DES MATIERES ANALYTIQUE

M
Maintenance Ordinaire; 7
Mises en garde pour; 7 P
PANNES; 8
Plaquette des Caractéristiques; 4
R
Raccordement Gaz; 10
Réglages Minimum Robinet Brûleur Plan; 12
Remplacement de Pièces; 5
Remplissage Cuve de Cuisson; 6
S
SECURITE; 2
T
Test; 11
V
Vidage Cuve de Cuisson; 7

### SECURITE

Nous recommandons de lire attentivement les instructions et les mises en garde contenues dans ce manuel avant d'utiliser l'appareil. Les informations contenues dans le manuel sont fondamentales pour la sécurité d'utilisation et pour la maintenance de la machine.

Conserver soigneusement ce manuel pour pouvoir le consulter à chaque fois que nécessaire.

Garder la zone où se trouve l'appareil propre et sans combustibles.

L'endroit où la machine doit être installée doit être aérée, ceci afin de fournir l'air nécessaire à la combustion, pour empêcher d'atteindre des pourcentages de gaz trop élevés et de favoriser l'évacuation des produits de la combustion.

La pièce d'installation doit être en conformité avec les normes locales, ou en leur absence, avec les normes du Code National des Gaz combustibles, ANSI Z 223.1 ou avec le Code d'Installation du Gaz Naturel CAN/CGA-B149.1

L'Installation doit être en conformité avec les codes locaux,

- L'installation et sa vanne à obturateur individuelle doit être débranchée du réseau du gaz pendant les essais de pression du système pour les tests pour une pression supérieure à ½ psig (3.45 kPa).
- L'installation doit être isolée des conduites de fourniture de gaz par la fermeture de sa vanne à obturateur individuelle lors des essais de pression du système pour les tests pour une pression égale ou inférieure à ½ psig (3.45 kPa).

S'assurer que les ouvertures de la prise d'air au fond de l'appareil ne sont pas obstruées. Elles sont essentielles pour une bonne combustion et un bon fonctionnement de l'appareil.

Maintenir un espacement adapté en face de l'appareil pour les opérations d'entretien et pour son bon fonctionnement. N.B: L'entretien se fait depuis la porte frontale.

Cet équipement doit être installé en conformité avec les dispositifs de l'Etat ou des codes locaux pour la plomberie en vigueur.

CET APPAREIL EST ÉQUIPÉ POUR LE GAZ NATUREL, et les orifices sont dimensionnés pour le fonctionnement avec du gaz naturel.

Laisser les étiquettes de la partie frontale contenant les avertissements suivants bien en vue:

AVERTISSEMENT: l'installation, le réglage, la modification, la réparation ou l'entretien incorrect de cet appareil peut causer des dommages matériels, des blessures ou la mort. Lire attentivement les instructions d'installation, de fonctionnement et d'entretien avant de procéder a son installation ou entretien.

MESURE DE SÉCURITÉ: ne pas entreposer ni utiliser d'essence ni d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet appareil.

# QUE FAIRE SI ON SENT UNE ODEUR DE GAZ.

- Ne pas essayer d'allumer l'appareil.
- Ne toucher aucun interrupteur électrique; ne pas utiliser de téléphone dans l'immeuble.
- Appeler immédiatement votre fournisseur de gaz depuis le téléphone d'un voisin. Suivre les instructions de votre fournisseur de gaz.
- Si vous ne pouvez pas joindre votre fournisseur de gaz appeler les pompiers.

Le fabricant, en phase de conception et de fabrication, a dédié une attention particulière aux aspects qui peuvent provoquer des risques pour la sécurité et à la santé des personnes qui opèrent avec l'appareil.

Lire attentivement les instructions reprises dans le manuel fourni avec l'appareil ainsi que les instructions appliquées directement, respecter tout spécialement celles qui concernent la sécurité.

Ne pas manipuler, contourner, éliminer ou courtcircuiter les dispositifs de sécurité installés. Le non respect de cette condition peut causer des risques graves pour la sécurité et la santé des personnes.

Même après s'être informé adéquatement, au moment de la première utilisation, si nécessaire, simuler quelques manoeuvres d'essai pour identifier les commandes, en particulier celles qui concernent l'allumage, l'arrêt et leurs principales fonctions.

L'appareil n'est destiné qu'à l'usage pour lequel il a été conçu; toute autre utilisation doit être considérée impropre. Le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage éventuel causé aux choses ou aux personnes suite à une utilisation impropre et incorrecte.

Toutes les interventions de maintenance qui requièrent une compétence technique précise ou des capacités particulières ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié.

Pour garantir l'hygiène et protéger les aliments de toute contamination, il faut nettoyer soigneusement les éléments qui entrent en contact direct ou indirect avec les aliments ainsi que toutes les zones avoisinnantes. Effectuer ces opérations en n'utilisant que des détergents pour usage alimentaire et éviter absolument les détergents inflammables ou qui contiennent des substances nocives pour la santé des personnes.

Après chaque utilisation, s'assurer que les brûleurs soient éteints, les poignées de commande désactivées et les lignes d'alimentation débranchées.

En cas d'inactivité prolongée, en plus de débrancher toutes les lignes d'alimentation, il faut effectuer un nettoyage soigné de toutes les parties internes et externes de l'appareil.

### 4. NORMES ET MISES EN GARDE GENERALES

### 4.1. Informations Générales

Ce manuel a été rédigé par le fabricant pour fournir les informations nécessaires aux opérateurs autorisés à utiliser la machine.

Nous conseillons que les destinataires des informations les lisent attentivement et les appliquent de facon rigoureuse.

La lecture des informations fournies dans ce document permettra d'éviter tout risque pour la santé et la sécurité des personnes.

Conserver ce manuel pendant toute la durée de vie de l'appareil dans un lieu connu et facilement accessible de façon à l'avoir toujours à disposition au moment où il sera nécessaire de le consulter.

Pour mettre en évidence certaines parties d'une importance considérable ou pour indiquer

certaines spécifications importantes, nous avons adopté des symboles particuliers dont la signification est décrite ci-dessous:

Il faut adopter des comportements appropriés pour ne pas mettre en danger la santé et la sécurité des personnes et ne pas provoquer de dommages.

Indique des informations techniques d'une importance particulière qu'il ne faut pas négliger.

### 4.2. Garantie

L'appareil et les composants de notre fabrication sont couverts par une garantie d'une durée d'1 an à partir de la date d'expédition et cette garantie consiste en la fourniture gratuite des pièces, qui à notre seul jugement, seraient défectueuses.

Ces défauts doivent dans tous les cas être indépendants d'une éventuelle utilisation incorrecte du produit conformément aux indications reprises dans le manuel.

Sont exclus de la garantie tous les frais dérivant de main d'oeuvre, voyages et transports.

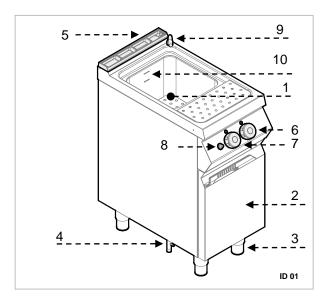
Les matériaux remplacés sous garantie sont à considérer de notre propriété et doivent par conséquent nous être retournés par le client et à ses frais.

### 4.3. Description de l'Appareil

L'appareil défini comme cuiseur à pâtes a été conçu et fabriqué pour la cuisson dans l'eau de pâte alimentaire dans le secteur de la restauration professionnelle. En fonction des exigences, sont disponibles des versions avec une, deux ou trois cuves.

- 1) Cuve de cuisson.
- 2) Panneau d'inspection.
- 3) Pieds réglables.
- 4) Raccord gaz.
- 5) Cheminée : évacuation des fumées de combustion.
- **6)** Poignée remplissage eau : remplit et règle la quantié d'eau dans la cuve.
- 7) Poignée régulation puissance : règle la puissance du brûleur (minimum maximum).
- **8)** Allumage brûleur : allumage piézoélectrique du brûleur.
- Distributeur d'eau : entrée eau dans la cuve.

**10)** Niveau minimum et maximum de l'eau dans la cuve.

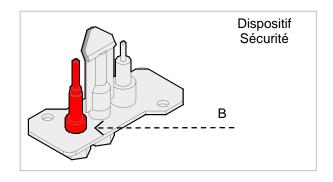


### 4.4. Dispositifs de sécurité

L'appareil est équipé de systèmes de sécurité. L'illustration indique la position des dispositifs.

- A) Robinet d'alimentation gaz; pour ouvrir et fermer le raccordement à la ligne d'alimentation gaz.
- B) Thermocouple de sécurité; bloque l'alimentation du gaz dans le cas où la flamme s'éteindrait.

Vérifier tous les jours que les dispositifs de sécurité soient parfaitement installés et en fonctionnement.

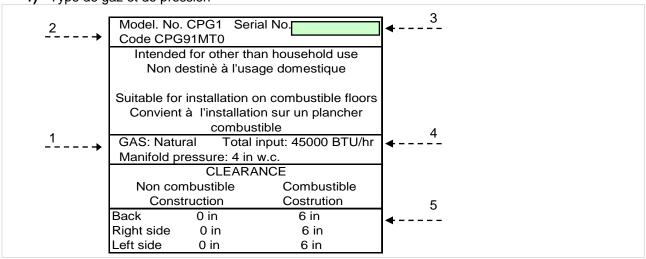


### 4.5. Plaquette des Caractéristiques

La plaque d'identification montrée ci-dessous est appliquée directement sur l'appareil. Elle indique les références et toutes les indications indispensables pour travailler en sécurité.

1) Type de gaz et de pression

- 2) Modèle de l'appareil
- 3) Numéro de série
- 4) Puissance déclarée
- 5) Espacement



### 4.6. Remplacement de Pièces

Avant d'effectuer toute intervention de remplacement, activer tous les dispositifs de sécurité prévus.

En particulier, fermer le robinet d'alimentation du gaz et empêcher l'accès à tous les dispositifs qui pourraient, s'ils étaient activés, provoquer des conditions de danger inattendu et causer ainsi des dommages à la sécurité et la santé des personnes.

En cas de besoin, remplacer les composants usés, utiliser exclusivement des pièces de rechange originales.

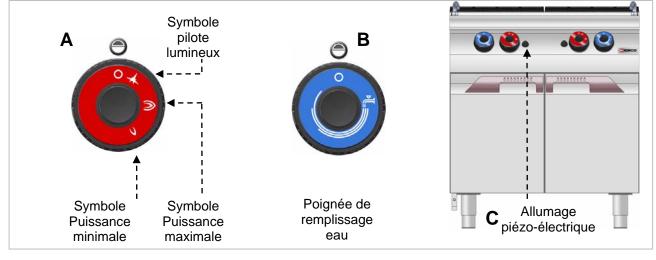
Nous déclinons toute responsabilité pour dommages causés aux personnes ou aux composants suite à l'utilisation de pièces de rechange non originales et à des interventions qui peuvent modifier les conditions de sécurité, sans l'autorisation du fabricant.

### 5. UTILISATION ET FONCTIONNEMENT

### 5.1. Description des Commandes.

Le panneau de contrôle de l'appareil comprend les commandes pour activer les fonctions principales.

- A) Poignée commande brûleur : pour allumer, éteindre et régler le brûleur principal.
- B) Poignée remplissage eau : pour remplir la cuve de cuisson.
- **C)** Allumage piézo-électrique : pour allumer le pilote lumineux du brûleur.



### 5.2. Allumage Brûleur

### **ALLUMAGE**

- A) Enfoncer et tourner la poignée dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre (position 1); appuyer en même temps le bouton (B) pour allumer le pilote lumineux.
- **B)** Maintenir la poignée enfoncée pendant 10 secondes environ pour réchauffer le
- thermocouple; ensuite relâcher la poignée.
- C) Tourner la poignée dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre pour allumer le brûleur (position 2).
- **D)** Régler la puissance du brûleur (position 3).

### **ARRET**

- A) Tourner la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre pour éteindre le brûleur (position 1); le pilote lumineux reste allumé.
- **B)** Tourner la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre pour éteindre le pilote lumineux (position **0**).
- **C)** Attendez cinq (5) minutes pour aérer avant de redémarrer.



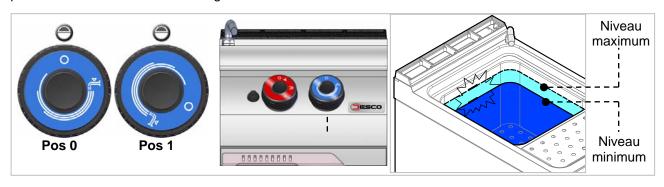
### 5.3. Remplissage Cuve de Cuisson

Tourner la poignée de remplissage eau pour remplir la cuve jusqu'au niveau souhaité. Après avoir atteint le niveau maximum, il est possible d'allumer le brûleur.

Après avoir rempli la cuve, il faut fermer le robinet pour éviter des débordements dangereux.

Si le niveau de l'eau descend sous la valeur minimale, se rappeler d'ouvrir le robinet.

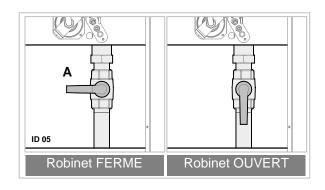
Eviter d'utiliser l'appareil avec un niveau d'eau inférieur au niveau minimum indiqué sur la cuve.



### 5.4. Vidage Cuve de Cuisson

L'eau de vidange doit être évacuée à travers un collecteur adéquat, résistant à une température d'au moins 100°C. Pour vider l'eau de la cuve, tourner la poignée du robinet (A) vers le bas.

Avant de remplir la cuve, vérifier que le robinet de vidange (A) soit fermé.



### 5.5. Conseils d'utilisation

Si l'appareil reste inactif pendant une période prolongée, procéder de la façon suivante :

- 1. fermer le robinet d'alimentation du gaz;
- **2.** nettoyer soigneusement l'appareil et les zones avoisinantes;
- étendre un voile d'huile alimentaire sur les superficies en acier inox;
- effectuer toutes les opérations de maintenance:
- laisser l'appareil découvert et les chambres de cuisson ouvertes.

Toujours vider la cuve de cuisson après l'utilisation.

Dans le but de garantir une utilisation correcte de l'appareil, nous recommandons d'appliquer les conseils suivants :

- n'utiliser que les accessoires indiqués par le fabricant;
- utiliser de façon appropriée les paniers de cuisson;

- Vérifier la fermeture du robinet de vidange avant de remplir la cuve de cuisson;
- Vérifier que le niveau de l'eau ne descende jamais sous le niveau minimum repris sur la cuve.

Ne jamais utiliser l'appareil sans eau dans la cuve. Ceci peut compromettre de façon irrémédiable la structure de l'appareil.

Faire exécuter périodiquement par du personnel spécialisé les opérations suivantes :

- contrôle de la pression et de l'étanchéité de l'installation
- vérification du bon fonctionnement des thermocouples
- vérification du fonctionnement correct de la cheminée et nettoyage éventuel
- vérification et graissage éventuel des robinets du gaz.

### 6. NETTOYAGE ET MAINTENANCE

### 6.1. Mises en garde pour le Nettoyage et la Maintenance

Avant d'effectuer toute intervention de maintenance, activer tous les dispositifs de sécurité prévus. En particulier, fermer le robinet d'alimentation du gaz et empêcher l'accès à tous

les dispositifs qui pourraient, s'ils étaient activés, provoquer des conditions de danger inattendu et causer ainsi des dommages à la sécurité et à la santé des personnes.

### 6.2. Maintenance Ordinaire

La maintenance ordinaire consiste dans le nettoyage journalier de toutes les parties qui peuvent entrer en contact avec les aliments et dans la maintenance périodique des brûleurs, des becs et des conduites de vidange. Une bonne maintenance permettra d'obtenir les meilleures prestations, une plus longue durée d'exercice et un maintien constant des conditions de sécurité.

Ne pas pulvériser de jets d'eau directs ou au moyen d'appareils à haute pression.

Pour nettoyer l'acier inoxydable, ne pas utiliser d'éponge en métal, de brosses et de racloirs en fer car ils peuvent déposer des particules ferreuses qui en s'oxydant provoquent de la rouille. Pour retirer les résidus durcis, utiliser des brosses en bois, en plastique ou des éponges en caoutchouc abrasif.

Pendant les périodes de longue inactivité, étendre sur toutes les superficies en acier inox un voile de protection à l'aide d'un chiffon imprégné d'huile de vaseline et aérer périodiquement les locaux. Ne pas utiliser de produits qui contiennent des substances nocives ou dangereuses pour la santé des personnes (dissolvants, essences, etc.).

### 7. PANNES

Les informations fournies ci-dessous ont pour but d'aider à identifier et à corriger les anomalies et dysfonctionnements éventuels qui pourraient se présenter au cours de l'utilisation. Certains problèmes peuvent être résolus par l'utilisateur; pour tous les autres problèmes, une compétence précise est nécessaire et ces opérations ne doivent donc être effectuées que par du personnel qualifié.

Problème	Causes	Solutions	
Odeur à gaz.	Fuite occasionnelle due à la flamme éteinte.	Fermer le robinet d'alimentation du gaz et aérer le local.	
Le pilote lumineux ne s'allume	Le système d'allumage par étincelle ne fonctionne pas	Vérifier que les dispositifs d'allumage fonctionne bien. Allume manuellement le pilote lumineux.  Contacter le centre d'assistance.	
pas.	Présence d'air dans les tuyauteries après une période prolongée d'inactivité.		
Le pilote lumineux ne reste pas allumé.	Le thermocouple n'est pas suffisamment chaud.	Prolonger l'opération d'allumage.	
La flamme est jaune.	Le brûleur est encrassé ou mouillé.	Nettoyer et sécher le brûleur.  Si le problème continue, contacter le centre d'assistance.	
Difficulté à faire tourner la poignée de commande du brûleur.	Dysfonctionnement du robinet.	Contacter le centre d'assistance.	

### 8. INSTALLATION

### 8.1. Emballage Et Désemballage

Effectuer la manutention et l'installation en respectant les informations fournies par le fabricant et qui sont reprises directement sur l'emballage, sur l'appareil et dans le présent manuel.

Le système de levage et de transport du produit emballé prévoit l'utilisation d'un chariot à fourches ou d'un transpalette. Pendant leur utilisation, il faut faire particulièrement attention à équilibrer le poids pour éviter tout danger de basculement (éviter toute inclinaison excessive!).

ATTENTION: Au moment d'insérer le dispositif de levage, faire attention au tuyau d'alimentation du gaz et à la position des pieds. L'emballage se compose de carton et d'une palette en bois. L'emballage en carton reprend une série de symboles qui mettent en évidence, selon les normes internationales, les prescriptions auxquelles les appareils devront être soumis au cours des opérations de chargement et déchargement, transport et stockage.



A la livraison, vérifier que l'emballage soit en bon état et qu'il n'ait pas subi de dommages pendant le transport.

Tout dommage éventuel doit être immédiatement signalé au transporteur.

L'appareil doit être désemballé au plus tôt pour en vérifier le bon état et l'absence de dommages.

Ne pas ouvrir le carton avec des outils coupants pour éviter d'endommager les panneaux en acier situés en dessous.

Enlever l'emballage en carton vers le haut.

Après avoir désemballé l'appareil, vérifier que les caractéristiques correspondent à votre commande;

En cas d'anomalies éventuelles, contacter immédiatement le revendeur.

Les éléments de l'emballage (sachets en nylon, polystyrène expansé, agrafes ......) ne doivent pas être laissés à la portée des enfants Retirer le film de protection en PVC des parois internes et externes en évitant d'utiliser des outils métalliques.

### 8.2. Installation

Toutes les phases d'installation doivent être prises en considération dès la réalisation du projet général.

La zone d'installation doit être dotée de tous les branchements d'alimentation et de vidange des résidus de production, elle doit être suffisamment éclairée et satisfaire à toutes les conditions hygiéniques et sanitaires conformément aux lois en vigueur.

Procéder au nivellement de l'appareil en agissant sur les pieds individuels.

L'installation doit fonctionner en suivant les instructions contenues dans le manuel, et seulement par un fournisseur autorisé conformément aux normes locales, ou en leur absence conformément aux Directives Nationales pour le Gaz et les Combustibles (National Fuel Gas Code), ANSI Z 223.1 ou le Code d'Installation du Gaz Naturel CAN/CGA-B149.1. Le fabricant ne peut être tenu pour responsable des dommages causés par des installations incorrectes.

L'endroit où la machine doit être installée doit avoir une aération au moins égale à celle indiquée au tableau au point 1.1, ceci afin de fournir l'air nécessaire à la combustion, pour empêcher d'atteindre des pourcentages de gaz trop élevés et de favoriser l'évacuation des produits de la combustion.

La pièce d'installation doit être en conformité avec les normes anti-incendie.

L'appareil doit fonctionner au niveau du sol. On peut compenser les petites irrégularités en se

servant des pieds réglables de la cuisinière en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens contraire.

Les espacements des montages des combustibles et des non-combustibles sont indiqués au tableau 1.2

Modèle	Puissance (BTU/h)	Circulation d'air (m <sup>3</sup> /h)
CPG1	<b>45</b> 000	490
CPG2	90000	980

Tableau 1.1 changement d'air minimum par rapport à la puissance thermique installée.

Espaceme nts	Montagecom bustibles	Montage non combustibiles
Côté	6.0 "	0 "
Arrière	6.0 "	0 "
Sol	6.0 "	0 "
Plafond	4	18.0 "

Tableau 1.2 Espacements montages combustibles et non-combustibles .

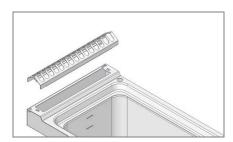


Figure 1- Grille de combustion en haut amovible

### 8.3. Raccordement eau

L'appareil doit être branché à une alimentation d'eau à l'aide d'un robinet. La pression de l'eau doit être entre 4.5 et 72.5 PSI. Si la pression de l'eau est supérieure, il faut installer un régulateur de pression

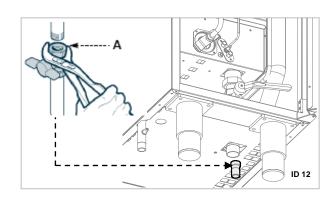
Le tuyau utilisé pour l'évacuation de l'eau doit être résistant à la chaleur et permettre le passage libre de l'eau de vidange. On peut utiliser un entonnoir entre le tuyau de vidange de l'appareil et le drainage au sol, mais il ne faut pas limiter ou diminuer le diamètre du tuyau de vidange.

Les opérations suivantes doivent être effectuées uniquement par du personnel spécialisé.

Après avoir vérifié que le système d'alimentation en eau est adapté on peut continuer et effectuer le branchement:

1. Nettoyer le tuyau de tout détritus ferreux en faisant passer une certaine quantité d'eu à travers le tuyau.

- 2. Placer la cuisinière dans la position désirée et fermer l'alimentation d'eau.
- **3.** Ajuster le niveau de l'appareil, à l'aide des pieds situés sous la cuisinière.
- **4.** Brancher le tuyau d'alimentation au tuyau de la machine en utilisant un filtre mécanique et un robinet d'arrêt.
- Brancher le tuyau de sortie de la machine (fig. 1) à un collecteur adapté qui supporte les hautes températures.



### 8.4. Raccordement Gaz

Avant de brancher le gaz consulter la Compagnie du gaz, toutes les opérations d'installation et d'entretien doivent être effectuées par la compagnie du gaz ou par des installateurs agréés.

S'assurer que les données de la plaque d'étalonnage correspondent aux valeurs du réseau. La plaque d'étalonnage est située en bas du panneau d'affichage de la porte.

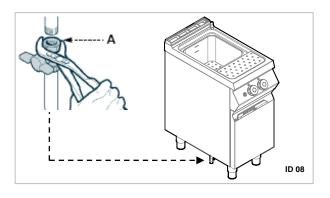
Après avoir vérifié que le système d'alimentation de gaz disponible est adéquat on peut continuer et effectuer le branchement:

Pour effectuer le branchement, brancher le tuyau du réseau au branchement de l'appareil, en interposant un robinet d'arrêt pour arrêter l'alimentation d'eau quand c'est nécessaire.

 Brancher la tuyau du réseau sur le tuyau de la machine (voir fig.) en utilisant un robinet d'arrêt rapide facile à atteindre. Il faut utiliser un régulateur de pression pour

# régler la pression du collecteur selon le tabl. 4.1

- **2.** Continuer le réglage et le montage comme indiqué au paragraphe 2.4.1.
- **3.** Effectuer toutes les opérations indiquées ciaprès.



Après le branchement, contrôler qu'il n'y a pas de fuites de gaz.

Ne jamais utiliser de flammes pour rechercher les fuites de gaz.

1. adhésif pour mettre en évidence le gaz utilisé (position 13 de la plaquette des caractéristiques).

### 8.5. Test

Avant la mise en service, il faut effectuer un test de l'installation dans le but d'évaluer les conditions de fonctionnement de chaque composant individuel et d'identifier les anomalies éventuelles.

Pour effectuer le test, procéder aux vérifications suivantes :

 Ouvrir le robinet d'alimentation gaz et vérifier l'étanchéité des raccordements;

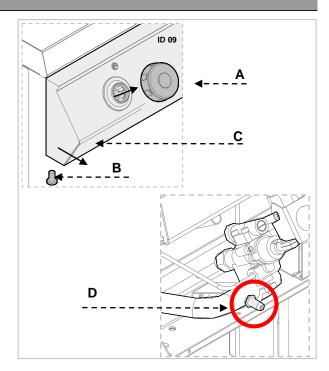
- Vérifier l'allumage régulier et la combustion du brûleur;
- **3.** Vérifier et, si nécessaire, régler la pression et le débit du gaz au minimum et au maximum (voir chapitre spécifique)
- **4.** Vérifier que le thermocouple de sécurité fonctionne correctement;
- 5. Vérifier qu'il n'y ait pas de fuites de gaz;

### 9. REGLAGES

Avant d'effectuer toute intervention de réglage, activer tous les dispositifs de sécurité prévus. En particulier, fermer le robinet d'alimentation du gaz et empêcher l'accès à tous les dispositifs qui pourraient, s'ils étaient activés, provoquer des conditions de danger inattendu et causer ainsi des dommages à la sécurité et à la santé des personnes.

La première opération à effectuer est de contrôler la pression d'alimentation, en procédant comme indiqué ci-après:

- 1. Fermer le robinet d'alimentation du gaz.
- 2. Enlever le bouton (A).
- **3.** Dévisser les vis **(B)** et enlever le tableau de bord **(C)**.
- **4.** Dévisser la vis de fermeture (**D**) de la prise de pression du tuyau d'alimentation
- **6.** Brancher un indicateur de pression dans la prise (p. ex. un manomètre)
- 7. Ouvrir le robinet d'arrêt et mesurer la valeur de la pression d'alimentation. ATTENTION: Si la valeur de la pression d'alimentation mesurée se trouve en dehors des intervalles indiqués dans le "tableau de pression du gaz", il ne faut pas continuer l'installation mais il faut informer la compagnie du gaz de cette anomalie du réseau.
- **8.** Fermer le robinet d'arrêt du gaz, débrancher l'indicateur de pression, revisser la vis de fermeture et refermer la porte frontale.



Type de gaz	Pression d'alimentation Colonne d'eau pouces (kPa)		
	Min	Max	Nominale
Gaz Naturel (Méthane) G20	3.5" (0.87)	10.5" (2.61)	7.0" (1.74)

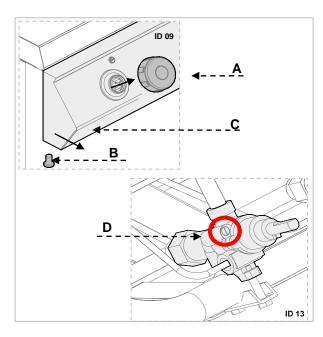
Tabl. Pression gaz : Limites autorisées pour la pression d'alimentation du gaz.

### 9.1. Réglages Minimum Robinet Brûleur

Après avoir contrôlé la pression d'alimentation il faut régler tous les embouts, en procédant comme indiqué ci-après.

- **1.** S'assurer que l'alimentation du gaz est coupée.
- 2. Enlever le bouton (A).
- **3.** Dévisser les vis **(B)** et enlever le tableau de bord **(C)**.
- **4.** Ouvrir le robinet d'arrêt du gaz et allumer la flamme du brûleur en suivant les instructions suivantes, mettre le bouton sur la position maximum.
- **5.** Régler le régulateur de pression jusqu'à ce que la pression au collecteur soit de 4" W.C.
- **6.** Faire fonctionner l'appareil dans les conditions maximum pendant au moins 15 minutes, ensuite remettre le bouton sur la position minimum.
- 7. Tourner la vis de réglage du minimum pour obtenir une petite flamme mais suffisamment stable et homogène.
- **8.** Eteindre le brûleur en suivant les instructions, fermer le robinet d'arrêt du gaz, débrancher le

régulateur de pression, revisser la vis de fermeture et remettre le tableau de bord

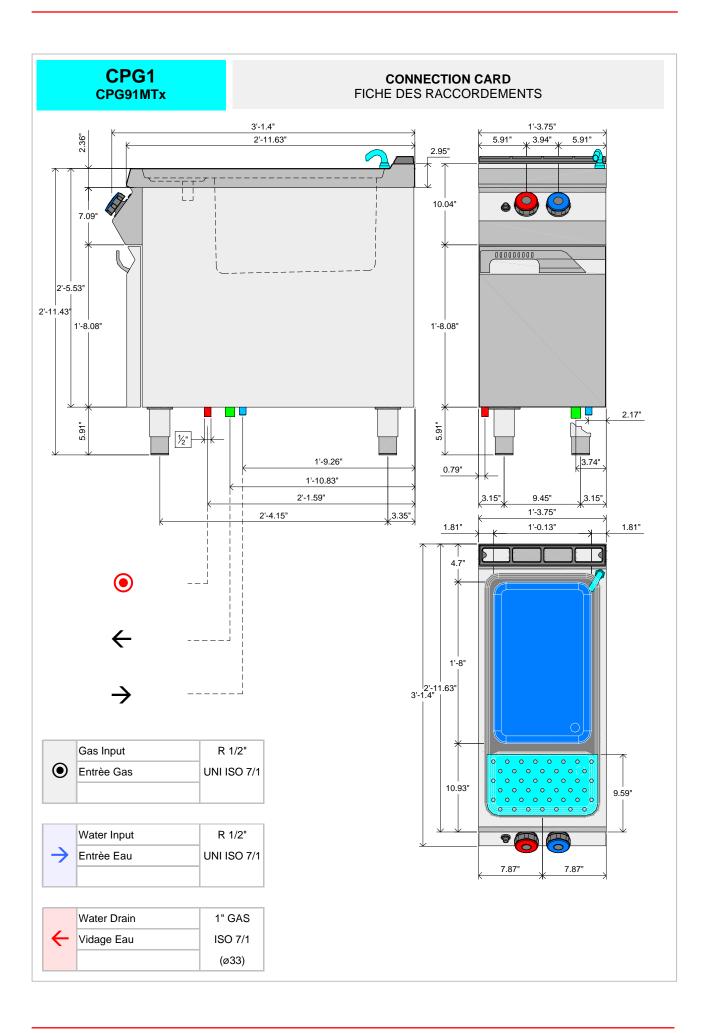


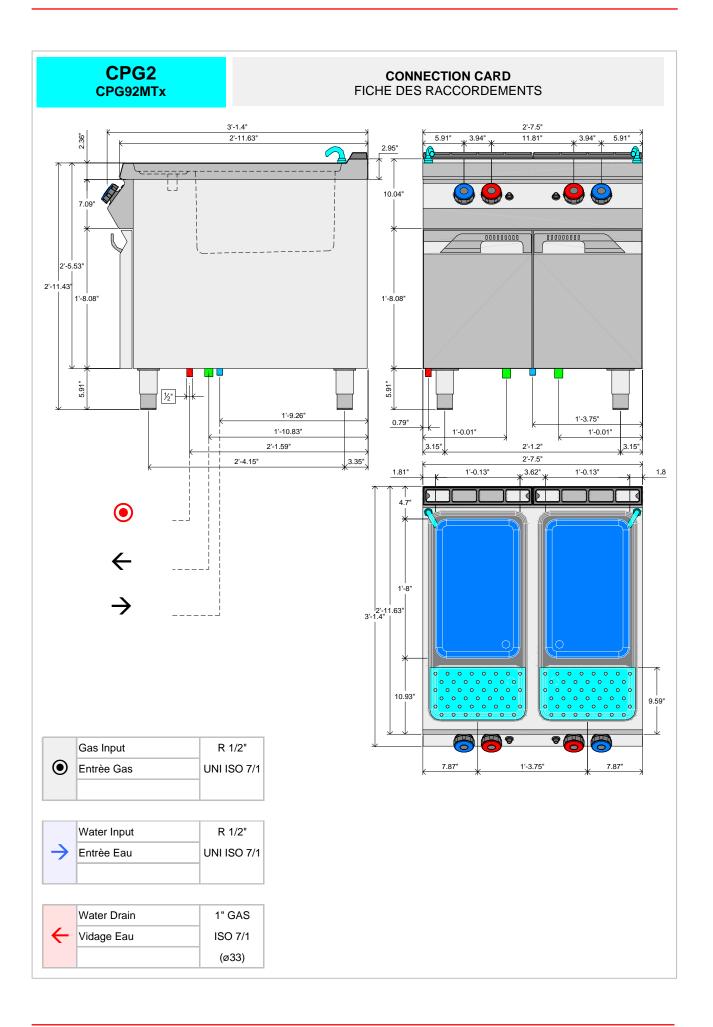
## ANNEXES

# ANNEXEX

Model	Well	Rated	Thermal
	Capacity	Thermal	Power
		Power	Minimun
CPG1 CPG91MT0	<b>10,56 gal</b> (40 l)	<b>45000 BTU/hr</b> (13,2kW)	<b>13000 BTU/hr</b> (3,8kW)

Model	Main	Pilot	Minimun	Natural gas
	Burner	Burner	Screw	Manifold
	Diameter	Diameter	Bypass	Pressure
CPG1 CPG91MT0	335 mm	45 mm	Adjustable	<b>4" IWC</b> (9,9mbar)
CPG2 CPG92MT0	335mm (2x)	45mm (2x)	Adjustable	<b>4" IWC</b> (9,9mbar)





NOTES	

IN COMPLIANCE WITH THE LAW IN FORCE, IT IS PROHIBITED TO REPRODUCE AND/OR DISTRIBUTE THIS MANUAL IN ANY WAY WITHOUT THE AUTHROISATION OF THE PROPRIETOR

AUX TERMES DE LA LOI, LA PROPRIETE DE CETTE NOTICE EST RESERVEE. IL EST DONC INTERDIT DE LA REPRODUIRE ET/OU DE LA DISTRIBUER SOUS QUELQUE FORME QUE CE SOIT SANS NOTRE AUTORISATION.

