

MOD : WR-GV67-77

Production code : T20(IRON grid)

WATER-GASGRILL

1. DEEL I – Installatie

Hier presenteren we essentiële gegevens, technische kenmerken en ons advies voor een correcte installatie, gebruik en onderhoud van de beschreven toestellen. We herinneren eraan dat deze toestellen uitsluitend voor professioneel gebruik zijn ontworpen. Alle procedures voor installatie, aansluiting op het distributienet en plaatsing in werking moeten worden uitgevoerd door daartoe gekwalificeerd personeel. Alle veiligheidsvoorschriften van het land waarin de installatie plaatsvindt, moeten strikt worden nageleefd.

De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade aan eigendommen, personen of dieren die voortvloeit uit verkeerd gebruik van het toestel of gebruik voor doeleinden die niet zijn voorzien in deze handleiding.

FIGUUR 1 – TECHNISCHE KENMERKEN

Model	Afmetingen (mm)	Aantal branders	Type brander
T10	410 x 630 x 430	1 brander	INOX
T20	770 x 630 x 430	2 branders	INOX
T30	1130 x 630 x 430	3 branders	INOX

FIGUUR 2 – TECHNISCHE GEGEVENS

Technische Gegevens	Eenheid	T10	T20	T30
Nominaal thermisch vermogen	kW	9	18	27
Verbruik G30	kg/u	0,704	1,408	2,112
Verbruik G20	m ³ /u	0,95	1,90	3,55
Primaire luchtregeling bij G30 (28–30 mbar) / G31 (37 mbar)	mm	OPEN	OPEN	OPEN
Primaire luchtregeling bij G20 (20 mbar)	mm	18	2 x 18	3 x 18
Hoofdbrander-injector G30 (28–30 mbar) / G31 (37 mbar)	mm	1,50	2 x 1,50	3 x 1,50
Hoofdbrander-injector G20 (20 mbar)	mm	2,25	2 x 2,25	3 x 2,25
Bypass G30 (28–30 mbar) / G31 (37 mbar)	mm	1,20	2 x 1,20	3 x 1,20
Bypass G20 (20 mbar)	mm	Regelbaar	2 x Regelbaar	3 x Regelbaar
Calorieën	kcal	7740	15480	23220
Energie	MJ	32,4	64,8	97,2
Energie	BTU	30.708	61.416	92.124

1.1 NORMEN EN VEREISTEN

We herinneren eraan dat toestellen die worden geïnstalleerd op openbare plaatsen aan specifieke eisen moeten voldoen, zoals:

- Specifieke normen afhankelijk van het type openbare gelegenheid.
- Veiligheidsnormen tegen brandgevaar en paniek in openbare ruimten.
- Algemene normen voor installatie van kooktoestellen in horecazaken.
- Algemene normen met betrekking tot installaties op basis van brandbaar gas en vloeibare koolwaterstoffen.

1.2 VERPAKKING

Controleer of de verpakking intact is vóór het uitpakken van het toestel. Open de doos voorzichtig en zorg ervoor dat geen metalen nietjes, plakband of andere verpakkingsmaterialen in het milieu terechtkomen, aangezien deze gevaarlijk kunnen zijn.

1.3 PLAATSING EN OBSTAKELS

- Zorg dat er voldoende ruimte beschikbaar is voor het toestel en dat het oppervlak waarop het staat stabiel en vlak is.
- Verwijder de beschermfolie van de buitenwanden van het toestel en zorg ervoor dat er geen lijm- of plasticresten achterblijven. Eventuele lijmresten kunnen met een geschikt oplosmiddel worden verwijderd.
- Controleer of het toestel waterpas staat. Indien nodig, stel de poten van het toestel bij om de hoogte aan te passen.

1.4 AANSLUITING

Vooraleer het toestel op het netwerk wordt aangesloten, moet men zeker zijn van het volgende:

- Het aanwezige gas moet overeenkomen met het type waarvoor het toestel is afgesteld. Zo niet, mag de aansluiting niet plaatsvinden. Pas het toestel aan voor het beschikbare gas zoals beschreven in sectie 2.2.

- De branders zijn ontworpen om bestand te zijn tegen thermische en mechanische stress, en zijn uitgerust met vaste sproeiers. Deze sproeiers moeten worden vervangen bij verandering van gastype.
- De gegevens met betrekking tot de afstelling van het toestel zijn te vinden op het label aan de achterkant.
- Sluit het toestel aan op het netwerk via metalen buizen, star of flexibel.
- Controleer of de gebruiksdruk overeenkomt met de werkdruk waarvoor het toestel is afgesteld. De druk mag in geen geval 50 mbar overschrijden.
- Gebruik geschikte afdichtingsmaterialen voor alle verbindingen en controleer op lekken.
- Zorg dat de aangrenzende wanden tegen hitte beschermd zijn. Plaats eventueel hitteschilderen of houd een afstand van minstens 200 mm tussen het toestel en de zij- of achterwanden.
- De aansluiting van het toestel op het netwerk moet gebeuren via een afsluitkraan. Deze kraan moet gesloten blijven wanneer het toestel niet in gebruik is.

1.5 VERBRANDINGSPRODUCTEN

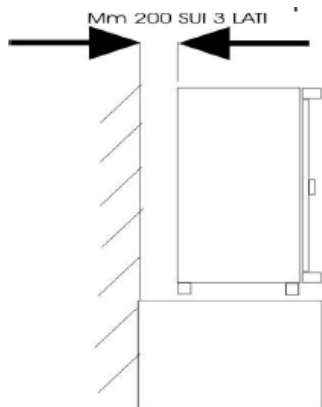
De toestellen moeten worden geïnstalleerd op plaatsen die geschikt zijn voor de afvoer van rookgassen, volgens de installatievoorschriften. Onze toestellen worden (zie technische gegevens) beschouwd als **gasapparaten type A**.

Dergelijke apparaten moeten de rookgassen afvoeren via geschikte afzuigsystemen die aangesloten zijn op veilige en efficiënte leidingen die naar buiten voeren.

Let op:

- De toestellen moeten altijd worden geplaatst onder een afzuigstelsel aan drie zijden met een minimumafstand van 200 mm, dat de rook rechtstreeks naar buiten afvoert.
- Voor toestellen met een totaal thermisch vermogen van meer dan 14 kW is het verplicht om ze onder een afzuiginstallatie te plaatsen, die het gassysteem van het toestel onderbreekt en regelt.
- De elektrische gasklep bovenaan het toestel moet worden uitgeschakeld.
- Controleer of er geen lekkages zijn in het afzuigstelsel.

De installatiegrenzen worden vastgesteld volgens de norm **UNICIG 8723**, punt 4.3: **“Afvoer van verbrandingsproducten”**.



2. GEBRUIK

Het toestel werkt op nominaal vermogen met geschikte sproeiers (zie figuur 2). De toevoerdruk moet overeenkomen met de waarden op het gegevenslabel.

2.1 CONTROLE VAN DE DRUK

Om de toevoerdruk te meten heb je een vloeistofmanometer nodig met een schaalverdeling van minimaal 0,1 mbar (bijvoorbeeld een U-manometer). Volg de volgende stappen:

- Open het voorpaneel om toegang te krijgen tot de gastoevoerleiding.
- Schroef het dopje van de drukmeetnippel los.
- Sluit de manometer aan en meet de druk.
- Verwijder de manometer, draai het dopje weer vast en controleer op lekkages.

2.2 AFSTELLING VOOR GEBRUIK MET EEN ANDER GASTYPE

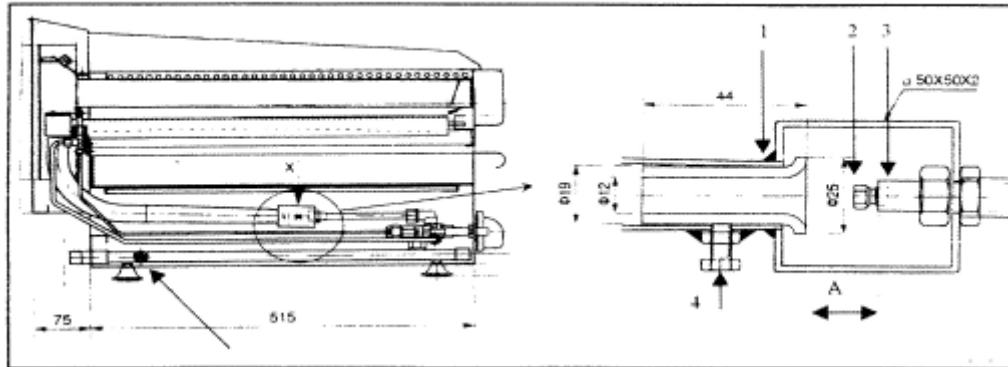
Zowel op de verpakking als op het toestel staan de afstelgegevens voor de geschikte gastypes. Indien aanpassing nodig is voor een ander gastype:

- a) Controleer of het gastype en de druk overeenkomen met de gegevens op het label.
 - b) Kies de juiste sproeier voor het type gas en de beschikbare druk (zie figuur 2). Vervang de sproeier indien nodig. Let erop dat de druk nooit hoger mag zijn dan 50 mbar.
-

2.2.1 AFSTELLING VAN DE HOOFDBRANDER

- Vervang de sproeier door deze los te draaien en de juiste sproeier te monteren.
- Stel de primaire luchttoevoer af via de speciale regelring volgens de afstanden vermeld in figuur 2.

ΣXHMA 6:



2.3 CONTROLE VAN DE WERKING

- Controleer of het toestel stabiel staat op het steunoppervlak.
- Controleer of er voldoende verse lucht wordt aangevoerd.
- Controleer of er geen gaslekken zijn.
- Start het toestel op.
- Controleer of de vlam van de hoofdbrander stabiel is.
- Controleer of onverbrande gassen correct worden afgevoerd.

2.4 INGREPEN, HERSTELLINGEN EN VERVANGING (alleen door erkende techniekers)

Zelfs bij correct gebruik kunnen er om diverse redenen problemen optreden. In de volgende tabel (niet bijgevoegd) worden enkele mogelijke problemen en oplossingen beschreven.

OPGELET!

- Voordat onderhoud, herstellingen of zelfs eenvoudige reiniging worden uitgevoerd, moet de gaskraan aan de bovenkant van het toestel worden gesloten.
- Na elke ingreep aan onderdelen die met gas te maken hebben, moet grondig gecontroleerd worden op lekken.

FIGUUR 8 – MOGELIJKE PROBLEMEN

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAKEN
Gasgeur	Mogelijk gaslek. Controleer externe leidingen en aansluitingen.
Geur van niet-verbrande gassen	Controleer of de verbranding correct verloopt. Controleer of het gasverbruik niet overdreven hoog is. Controleer of er geen obstructies zijn in de afvoer van warme rookgassen. Controleer of het afzuigstelsel en de ventilatie in de ruimte goed functioneren.
‘Explosies’ in de branders	Controleer de gasdruk.
Hoofdbrander ontsteekt niet	Controleer op gaslekage of verstopping van de sproeier (nozzle). Controleer of de onderdelen van de brander correct zijn geplaatst.

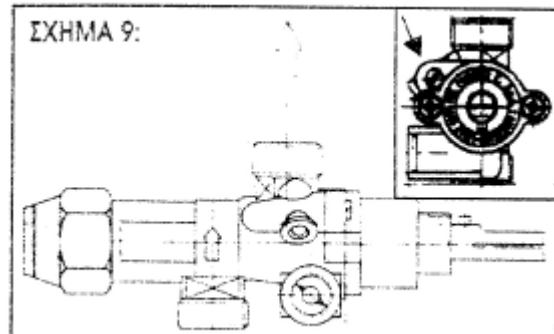
2.5 DAGELIJKS ONDERHOUD

Om een correcte werking en lange levensduur van het toestel te garanderen, is het belangrijk om na elk gebruik eenvoudige onderhoudshandelingen uit te voeren:

- Laat het toestel afkoelen vóór het reinigen.
 - Verwijder voedselresten en vetten van het oppervlak met een vochtige doek of spons.
 - Gebruik geen bijtende schoonmaakmiddelen of metalen borstels die het oppervlak kunnen beschadigen.
 - Controleer visueel of de branders en luchttoevoeropeningen schoon zijn.
 - Zorg ervoor dat ventilatieopeningen niet geblokkeerd zijn. Dagelijks onderhoud voorkomt de opbouw van vuil en verhoogt de veiligheid tijdens gebruik.
-

2.6 VEILIGHEIDSKLEP

De klep die de gastoevoer regelt, is voorzien van een thermische beveiliging die de gastoevoer automatisch onderbreekt in geval van een onverwachte vlamuitval.



2.7 AFSTELLING VAN DE MINIMALE VLAM

De spuitmond van de klep (bypass) heeft een opening van 0,50 mm. Voor gas G30 moet deze volledig worden ingedraaid.

Bij afstelling voor andere gassen zoals G20 moet de bypass worden losgedraaid (draai de schroef tegen de klok in totdat een duidelijke en stabiele vlam verschijnt).

Om de bypass af te stellen:

- Zet de brander op de laagste stand.
- Verwijder de handgreep van de klep.
- Stel de schroef af die met een pijl gemarkeerd is (zie afbeelding in handleiding), tot een regelmatige en heldere vlam verschijnt.

De schroef moet volledig worden ingedraaid bij overschakeling van aardgas naar butaan/propaan (G.P.L.), en omgekeerd losgedraaid.

2.8 INGREPEN EN HERSTELLINGEN

- Voor interventie op de gasklep: verwijder de handgreep en het frontpaneel.
- Voor vervanging van de gasklep:
 - Draai eerst de aansluiting van de thermokoppel los.
 - Vervolgens de uitgang voor het gas.
 - Tot slot de gasinlaat.

- Het vervangen van andere onderdelen, zoals de thermokoppel of ontstekingspen, is eenvoudig en intuïtief na het verwijderen van de bodemplaat.

3. DEEL II – Voor de gebruiker

3.1 INBEDRIJFSTELLING – ALGEMENE VOORZORGSMAATREGELEN

We herinneren eraan dat dit toestel uitsluitend voor professioneel gebruik is ontworpen en uitsluitend door gespecialiseerd personeel mag worden bediend.

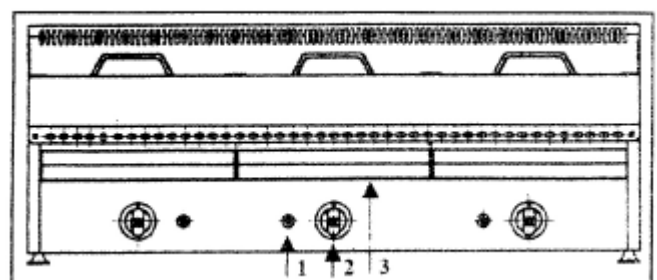
Voor een correcte inbedrijfstelling van het toestel, moet je nauwkeurig alle richtlijnen op deze pagina's volgen, evenals de gebruikelijke veiligheidsvoorschriften:

- Controleer op gaslekken.
- Controleer de stabiliteit van de vlam bij wisselen tussen maximale en minimale stand.
- Controleer of de hoofdbrander goed ontsteekt.
- Zorg voor voldoende aanvoer van verse lucht.

3.2 AANSTEKEN VAN HET TOESTEL

- Wanneer het toestel uitgeschakeld is, staat de gaskraan verticaal en de ronde markering bovenaan.
- Druk lichtjes op de knop en draai deze tegen de klok in tot aan de vlammarkering.
- Terwijl je de knop ingedrukt houdt, steek je het toestel aan met de piëzo-elektrische ontsteking.
- Houd de knop enkele seconden ingedrukt zodat de thermokoppel geactiveerd wordt.
- Draai de knop verder tegen de klok in tot aan de hoogste vlamstand en controleer of de brander volledig brandt.
- De volgende markering is voor de middelste vlamstand, die je kan gebruiken zodra de gewenste temperatuur bereikt is.

ΣΧΗΜΑ 10:



3.3 ONDERHOUD

- Sluit altijd de gaskraan bovenaan het toestel vóór eender welke onderhoudswerkzaamheden.
- Het is aan te raden om een onderhoudscontract af te sluiten met technisch personeel, met ten minste één volledige controle per jaar.
- We raden specifiek aan om regelmatig te controleren of de ontstekingsbron en de vlamregeling schoon zijn.
- De gaskraan moet minstens eenmaal per jaar worden gecontroleerd en indien nodig opnieuw worden gesmeerd met speciaal vet.
- Bij naleving van de instructies in deze handleiding zal het toestel jarenlang probleemloos functioneren.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade aan eigendommen, personen of dieren als gevolg van verkeerd gebruik of het niet naleven van deze handleiding.