

# TOMA

## Inleiding.


De door u aangekochte oven is een Nederlands produkt vervaardigd bij **TOMA** te Volkel. Hierbij is gebruik gemaakt van de beste stenen, isolatie en verwarmingselementen.


## Inhoudsopgave:

Omschrijving.	Pag.
Aansluiten	3
Algemeen	1
Afkoelen	4
Bijlage schema's	6
Droog stoken	3
Laden	4
Onderhoud	5
Onderdelen	6
Omschrijving typeplaat	5
Plaatsing en omgeving	3
Sluiting	4
Schema een fase oven	7
Schema driefase oven	8
Tekening deuroven	2
Verwarmingselementen	5
Veiligheidsschakelaar	4
Veiligheidssignalisatie.	
Wasemgat	4

## Veiligheidswaarschuwingen.

**Alles in deze gebruiksaanwijzing aangegeven met het symbool  zijn veiligheidswaarschuwingen. Volg deze instructies altijd.**

 Verpakkingsmateriaal: Houd het plastic verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen, gezien dit bij inname de ademhaling kan belemmeren.

Alle door **TOMA** gebruikte materialen en onderdelen zijn gegarandeerd asbestvrij, en zijn voorzien van het  keurmerk.

Bij eventuele vragen of problemen zijn wij graag bereid u te helpen.

**BEL DAN 0413 274530.**

**TOMA** wenst u veel succes met uw oven.

## Algemeen.

## TOMA

ⓘ De oven dient gebruikt te worden binnen de grenzen van zijn mogelijkheden en de functie waarvoor hij ontworpen is; bediend door bevoegde personen, die bekend zijn met ovens, regelapparatuur en de te bakken produkten.

### Veiligheidssignalisatie.

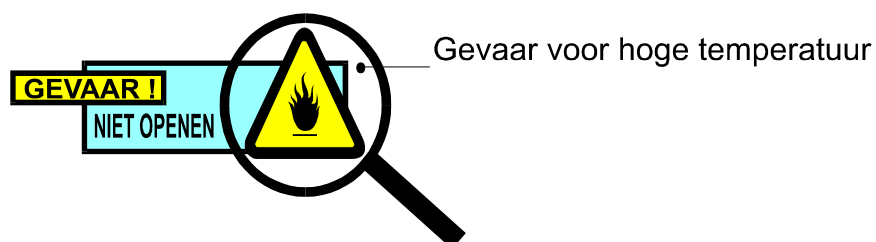
**Geel:** **gevaar**, duidt op mogelijkheid of aanwezigheid van elektrisch, en temperatuur gevaar.

**Rood:** **waarschuwing**, voor het voorkomen, tegengaan of onderbreken van schade veroorzakende handelingen of situaties.



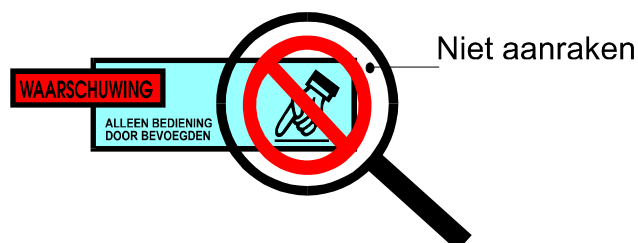
Gevaar voor elektrische spanning!

ⓘ Verwijder nooit de beschermkappen voorzien van deze markering als de oven in gebruik is, verwijder altijd eerst de stekker van de oven.



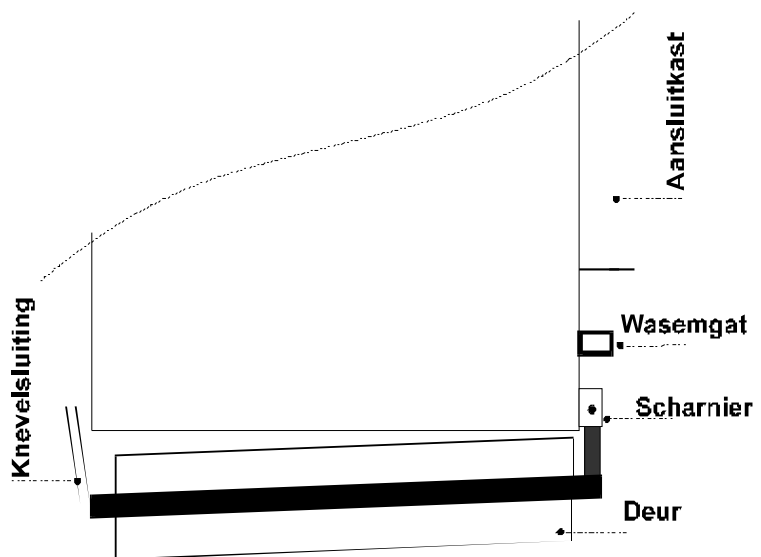
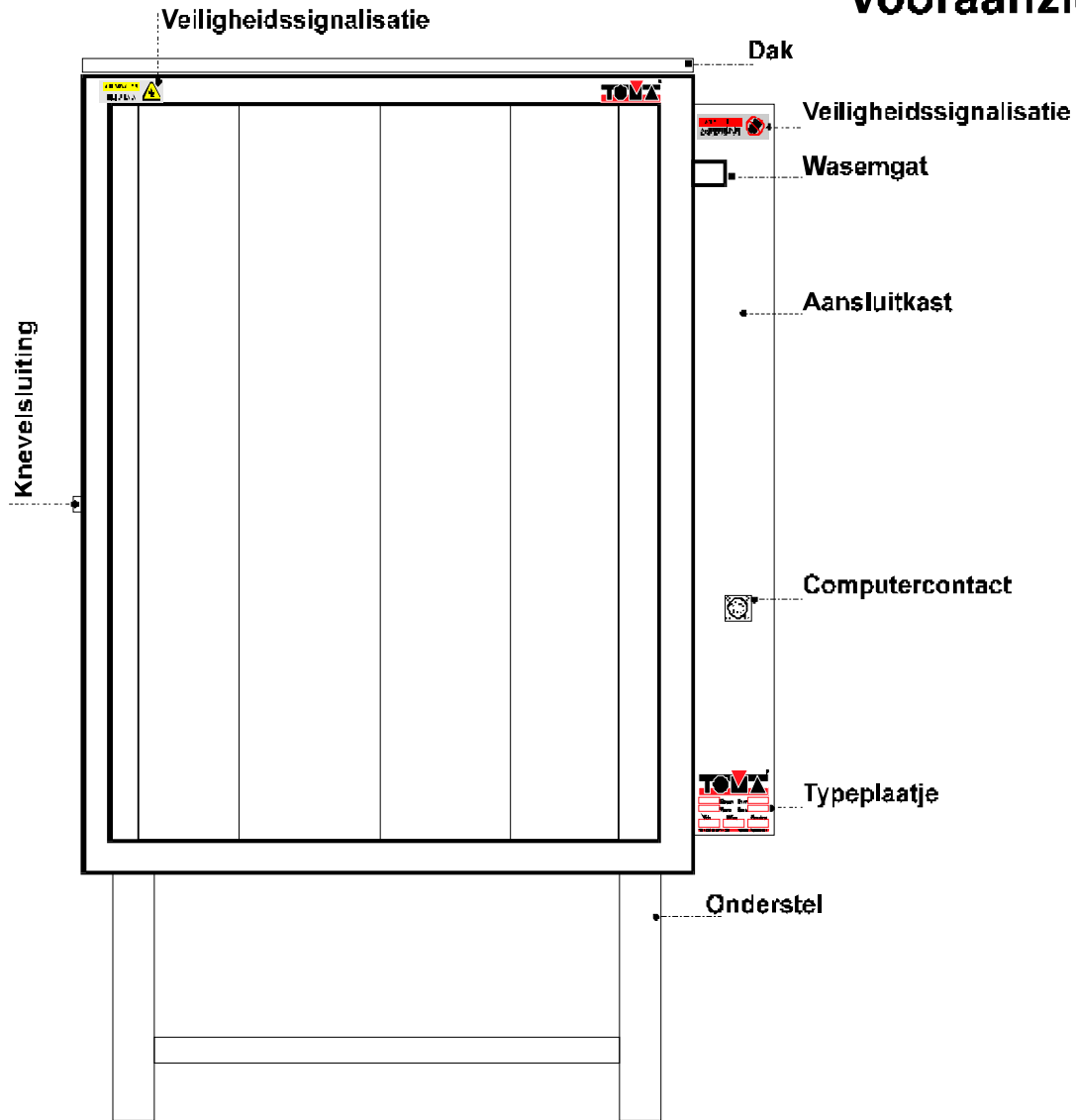
ⓘ De hoge temperatuur in de oven kan gevaarlijke brandwonden veroorzaken, om dit te voorkomen moet de oven gesloten blijven tot deze is afgekoeld. Zorg ervoor dat tijdens het gebruik niemand in of aan de oven komt.

**Controleer voor het openen de oventemperatuur.**



ⓘ Zorg ervoor dat de oven word bediend door personen met kennis van zaken en de verantwoordelijkheid hiervoor.

# Vooraanzicht



# Bovenaanzicht

Het in gebruik nemen van de oven.

# TOMA

## Plaatsing en omgeving.

Slechte omgevingsomstandigheden kunnen de veilige werking van de oven beïnvloeden. De beste plaats voor de oven is een goed bereikbare, droge, vorstvrije goed geventileerde ruimte. Kies een plaats dicht bij een stopcontact en voorkom meerdere aansluitingen op hetzelfde stopcontact.

In een ruimte zonder ventilatie wordt de oven aan de buitenkant hoger van temperatuur.

ⓘ Zorg voor een voedingskabel van voldoende dikte en een bijbehorend stopcontact.

ⓘ Om elektrische schokken te voorkomen en ter bescherming van de oven en de regelaar, sluit u de oven altijd aan op een geaard stopcontact.

## Aansluiten.

De oven en regelaar worden met elkaar verbonden door middel van een veertien pins stekker en contrastekker, de contrastekker bevindt zich aan zijkant van de oven, druk de stekker van de regelkast hierin en draai de borgring aan. Let op dat de ovenstekker niet in het stopcontact steekt, als er geen regelkast op aangesloten is.

ⓘ Sluit altijd eerst de uitgeschakelde regelaar aan op de oven, voor u de stekker van de oven in het stopcontact steekt.

ⓘ Schakel eerst de regelaar uit, en haal altijd de stekker van de oven uit het stopcontact voordat de regelaar wordt verwijderd.

## Droogstoken.

In een nieuwe oven bevindt zich vocht, het is daarom nodig de oven leeg droog te stoken. Tevens word dan de oven en regelaar gecontroleerd. Tijdens het droogstoken kan de oven een onaangename geur verspreiden en er komt meestal water uit.

Het droogstook proces dient langzaam te gebeuren met geopend wasemgat, Stook hierbij in ongeveer 10 uur naar 650 °C daarna met de snelheid van de oven door naar 950 °C hierna nog 30 minuten pendelen (vasthouden van de eindtemperatuur). Als de oven langere tijd niet gebruikt is (vanaf 9 maanden) is het goed dit programma weer te stoken.

Door de werking van de stenen, en de hoge temperaturen ontstaan er in de oven (haar)scheuren. Dit is normaal en heeft geen nadelige gevolgen voor de oven en zijn werking.

## Sluiting.

## TOMA

Een deuroven wordt gesloten met een knevelsluiting. Om deze te openen drukt U de beugel naar buiten en haalt het oog van de haak bij het dichtmaken gaat U omgekeerd te werk, eerst het oog om de haak daarna de beugel naar U toe halen. Deze sluiting is indien nodig na te stellen.

ⓘ Gebruik altijd het bijgeleverde hangslot, dit om onbevoegd openen tegen te gaan.

### Wasemgat.

Boven in de zijwand van de oven bevindt zich de buis van het wasemgat. De bij geleverde steen zorgt ervoor dat het gat haaks naar boven wijst. Dit gat blijft open zodat het vocht uit de oven en de te bakken produkten verdwijnt.

ⓘ Uit het wasemgat komt hete stoom vermijd ieder contact hiermee. Let op dat de snoer van de oven of regelaar niet voor of over het gat hangt.

Indien aanwezig kunt U hier de pijp van een rookgas afvoer (schoorsteen) boven maken.

### Oven laden.

Bij het laden het eerste produkt op lage steunen zetten zodat er warmte onder kan. Probeer de oven zo gelijkmatig mogelijk te laden.

Oppassen dat het thermokoppel, dat aan de scharnierkant in de zijwand steekt, niet breekt.

Let op dat er niets van het te verwarmen materiaal op de verwarmingselementen druipt, want daardoor verbranden deze.

Werk tijdens het laden van de oven netjes en voorzichtig, dit voorkomt schade aan de oven.

### Het afkoelen.

ⓘ Bij het afkoelen moet de oven gesloten blijven tot onder de 50 °C.

Het eerder openen kan gevaarlijk zijn (brand gevaar) en heeft nadelige gevolgen voor de oven.

### Veiligheidsschakelaar.

De TOMA ovens zijn voorzien van een veiligheidsschakelaar, deze zorgt ervoor dat de oven uitgeschakeld wordt bij het openen van de deur.

### Verwarmingselementen.

## TOMA

De verwarmingselementen zijn vervaardigd uit zeer hoogwaardige materialen. Tijdens de eerste stook oxydeert de draad, en wordt hierdoor grijs/wit van kleur, dit is een beschermlaag die steeds wordt vernieuwd. De draad is niet bestand tegen vloeibare materialen en reducerend stoken

### Onderhoud.


Het is goed de oven af en toe uit te zuigen met een stofzuiger, ga hierbij ook voorzichtig langs de groeven van de spiralen.

De oven wordt gestookt door middel van magneetschakelaars, deze hoort U klikken. Dit is een mechanisch apparaat en aan slijtage onderhevig. Laat deze schakelaars door Uw leverancier of electro technisch installatie bedrijf iedere vier jaar nakijken.

### Omschrijving typeplaat.

Op de oven bevindt zich een typeplaat zoals hieronder weergegeven, de gegevens hierop zijn belangrijk voor onderhoud en reparaties.

Wij adviseren de nummers van de oven over te nemen op het model hieronder. Zodat bij beschadiging van het origineel de nummers indien nodig voorhanden zijn.



<input type="text"/>	<b>Datum</b>	<b>Type</b>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<b>Temp</b>	<b>Serie</b>	<input type="text"/>
<b>Volt</b>	<b>Watt</b>	<b>Ampère</b>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<b>Tel. 0413 27 45 30 Volkel - Nederland</b>			

**Datum:** het bouwjaar en maand

**TYPE:** Type aanduiding

**TEMP:** de maximale gebruiks temperatuur.

**Serie:** nummer wat correspondeert met in de fabriek opgeslagen dossiers.

**VOLT:** de oven is bedoeld voor de hier aangegeven spanning.

**Watt:** het totale opgenomen vermogen .

**AMPÈRE:** hieraan weet u hoe zwaar de oven gezekeerd moet worden.

**Bijlage schema's.**

**Tekening 1:** is het schema van een oven op 230 Volt, dit betreft ovens tot en met vijfenzestig liter

## TOMA

**Tekening 2:** is het schema van een oven op 230/400 Volt, dit betreft ovens vanaf vijfenzestig liter.

### Onderdelen.

**A:** Verwarmingselement: Dit wordt in eigen beheer ontwikkeld en vervaardigd het totale vermogen wordt vermeld op het type plaatje

**C:** Regelapparatuur.

**RC:** blusfilter

**S:** Glaszekering. Deze bevindt zich in de regelaar.

**V1:** Deurschakelaar

**V2:** Goudzekering (optie)

14 pins conector .

1: Thermokoppel + type S (Pt Rh Pt 10 %)

2: Thermokoppel - type S (Pt Rh Pt 10 %)

4: Thermokoppel + type K (Ni Cr Ni)

5: Thermokoppel - type K (Ni Cr Ni)

8: Ingang L1 230 Volt.

9: Ingang N 230 Volt.

3, 11: Aarde regelkast .

12: Uitgang L magneetschakelaar (veiligheid)

13: Uitgang N magneetschakelaar

14: Uitgang L magneetschakelaar.

**T:** Thermokoppel.

**K1:** Magneetschakelaar.

**K1,1:** Magneetschakelaar.

**K2:** Magneetschakelaar (veiligheid).

**K2,1:** Magneetschakelaar (veiligheid).