



de oven zal alleen fur  
het deur/deksel cont  
dukt.

## **GEBRUIKSAANWIJZING**

**KERAMIEK OVEN**

GEBRUIKSAANWIJZING OVEN TYPE:

SVK/27 - 36 - 64 - 80 A.

KVK/II,6 - 32 - 36 - 64 - 80 - 125 A.

U bent in het gelukkige bezit van een nieuwe keramiek oven, die U alle diensten moet verlenen, welke U van deze aankoop verwacht.  
Om U met deze oven vertrouwd te maken, verzoeken wij U kennis te nemen van onderstaande.

Toelichting op het bedieningsgedeelte, gezien van boven naar onder/  
van links naar rechts.

I. TIJDSCHAKELKLOK:

- A. Mogelijkheid van inschakelen oven zonder persoonlijke aanwezigheid.
- B. Gebruik maken van goedkoop stroomverbruik. (Nachttarief)
- C. Extra beveiliging.

2. TEMPERATUUR BEGRENZER:

- A. Schakelt de oven op circa ingestelde temperatuur uit.

3. ENERGIE - REGELAAR:

- A. Regeling temperatuur oploop en event. handhaven.

4. CONTROLE LAMP:

- A. Aan, oven is in bedrijf.

ELEKTRISCHE AANSLUITING OVEN:

1 Phase 220 Volt, d.m.v. de randgeaarde contactstop, in een randgeaarde wandcontactdoos, bij voorkeur op een aparte leiding, welke 15 amp. gezekerd.

3 Phase, volgens de plaatselijke voorschriften, invoer aansluiting onder, rechter of linker zijde oven, in de metalen beschermkap op de daarvoor bestemde aansluitklemmen.

ATTENTIE:

de oven zal alleen functioneren bij een gesloten deur/deksel, m.a.w. het deur/deksel contact welke ter beveiliging is aangebracht moet zijn ingedrukt.

INSTELLEN TIJDSCHAKELKLOK:

voorzijde afnemen, door plastic transp. kapje naar zich toe te trekken. Men ziet een 24 urige tijdschijf, verdeeld in een dag en nacht (zwart) gedeelte. Onder deze schijf zijn 4 schakelnokken aangebracht, 2 maal in (rood) en 2 maal uit (zwart).

Bij hoge uitzondering wordt gebruik gemaakt van de mogelijkheid 2 maal in en uit schakelen bij keramiek ovens.

Begin met de schakelnokken in kleur boven elkaar te plaatsen. Verschuiven in draairichting pijl.

Het gelijkzetten van de klok geschiedt door het verdraaien van de centrale knop op de tijdschijf in de richting van de pijl.

De juiste tijd kan op die manier worden ingesteld tegenover het markerings punt in de linker boven hoek op de frontplaat.

Handschakeling kan tussentijds plaatsvinden door verdraaiing van het kunststof knopje op de contactstand indicator in de linker bovenhoek op de frontplaat. De kleur indicatie komt overeen met die van de schakelnokken.

De werking van de motor klok, kan gecontroleerd worden door een opening rechts boven in de frontplaat. D.m.v. rotatie rode merktekens.

2 maal schakelen uitsluitend toepassen, bij het droogstoken van een zeer massief voorwerp, zoals een geboetseerde kop (portret).



## REGELING TEMPERATUUR OPLOOP:

om een zo gunstig mogelijk resultaat te verkrijgen, hiebij denkende aan het langzaam droogstoken van biscuit (ongebakken klei voorwerpen), en het risico van breuk door een te snelle oploop zo klein mogelijk te houden, is het nodig de temperatuur oploop d.m.v. de regelaar op de juiste wijze te gebruiken.

Naarmate men de knop meer naar rechts draait (van 0 naar VOL) zullen de verwarmings elementen met een steeds kleinere onderbreking in bedrijf zijn. M.a.w. in de lagere standen (IN op groen gedeelte indicatie plaatje) loopt de oven temperatuur dus langzamer op, als in de hogere standen (IN voorbij groen gedeelte indicatie plaatje). Uitgezonderd bij stand VOL dan blijft de oven constant in bedrijf.

Ter controle van het in en uit schakelen regelaar is het lampje.

Met de regelaar is ook het handhaven van een bepaalde temperatuur mogelijk. B.v. voor glasbranden, of indien gewenst bij het zeer langzaam droogstoken van een geboetseerd voorwerp zoals een massief beeld of kop. Een pyrometer is dan echter wel noodzakelijk.

Voorbeeld:

een handhaving van circa 200 °C. Temperatuur begrenzer op stuit plaatsen. Bij het bereiken van 200 °C. de knop van de regelaar zoveel terug draaien (links) dat de tijdsduur van opwarmen en afkoelen aan elkaar gelijk zijn. Algemeen in de praktijk is de stand tussen 3 en 2 voor het droogstoken van de oven en voorwerpen. Een nog lagere instelling is zelden nodig.



## IN GEBRUIK NEMEN VAN DE OVEN:

het verdiend aanbeveling de oven eenmalig ledig droog te stoken. Verwonderd U zich niet wanneer tijdens dit droogstoken vrij veel vocht vrij gaat komen. Het is n.l. zo, de oven is op de fabriek wel gecontroleerd op functioneren, echter niet op temperatuur gebracht. Men handelen als volgt:

contactstop in randgeaarde wandcontactdoos plaatsen. Deur/deksel sluiten. Wasem klepje bovenzijde deksel of oven openen. Tijdschakelklok op sluitend contact instellen, event. ter zekerheid met een uitschakel begrenzing van circa 8 uur. Temperatuur begrenzer op stand droogstoken, denk om het indrukken start knop. Temperatuur oploop regelaar tussen stand 2 en 3. Laat de oven gedurende circa 4 uur op deze wijze instaan. Hierna voert men het tempo (oploop) langzaam op door de regelaar, enige malen een weinig naar rechts te verdraaien, het geheel verdeeld over een tijdsduur van circa 8 uur. Wanneer eenmaal een weinig gloed in de oven en er geen vocht meer vrij komt, is de oven droog en na afkoelen voor de eerste stook (biscuit) gereed.

## BISCUIT STOKEN:

men handelen overeenkomstig als boven omschreven, echter nu moet het tempo van de temperatuur oploop naar eigen inzichten aan de werkstukken worden aangepast. Goede eindtemperatuur circa 900 °C. Wanneer er geen vocht meer uit de oven komt, kan het wasem klepje worden gesloten, en de regelaar op stand VOL worden gezet. Denk om de afstelling van de klok en temperatuur begrenzer.

## GLAZUUR STOKEN:

nu mag de oploop veel sneller gebeuren, en wel direkt op stand VOL. Denk om de afstelling klok en temperatuur begrenzer, voorkom een te hoge eindtemperatuur, aangezien dan Uw voorwerpen verbranden (smelten) hetgeen grote financ. kosten gaat geven.



### HET VULLEN VAN DE OVEN:

ongebakken voorwerpen (biscuit) kunnen op en in elkaar worden gestapeld, tevens tegen de ovenwanden. Vanzelfsprekend zware voorwerpen onder en de lichte hier boven op. Geglazuurde voorwerpen altijd vrij van elkaar en de ovenwand. Gebruik hiervoor het Ve-Ka Voorl. Keramiek ovenmateriaal bestaande uit Ve-Ka cylinders en ovenplaten.

### ONDERHOUD OVEN:

de levensduur van de oven kan aanmerkelijk verlengd worden wanneer nimmer, de oven geforceerd wordt afgekoeld, en de nutt. inh. speciaal de groeven waarin de elementen, regelmatig van verontreiniging worden ontdaan. Gebruik hiervoor een stofzuiger. Bij roestvorming op het metaal gedeelte, dit met een goede hittebestendige verfsoort (radiatoren verf) bij schilderen.

### GARANTIE VAN 12 / 6 MAANDEN OP DE OVEN:

bij inachtnaam van het onderstaande:

Deskundig gebruik oven en apparatuur, pyrometer en materiaal keuze.

Geen garantie op de pyrometer:

i.v.m. de kwetsbaarheid van de temperatuur aanwijzer (pyrometer) is een garantie op de meter, en de resultaten van gebruik hiervan niet mogelijk.

OVEN TYPE: ----- *Wijka* Ovenbouw B.V.

OVEN NUMMER: ----- *1202* INDUSTRIEWEG 7

DATUM VAN AFLEVERING: ----- *27-1-75* BREIJMEL / TEL 08977-1703

Ve-Ka Ovenbouw b.v.  
Industrieweg 7  
Dreumel



Wij wensen U succes en veel mooie werkstukken.

Een zeer ~~aanvulling~~ aanvulling over pottenbakken en gebruik van een oven is het boekje.

### MOGELIJKHEDEN en MOEILIKHEDEN bij het POTTENBAKKEN

van Yolli v.d. Wijngaard,

samen gesteld uit de vragen en problemen tijdens de Ve-Ka cursussen pottenbakken.

Ve-Ka Voorl. Keramiek b.v.  
Bloemgracht 132  
Amsterdam

Ve-Ka Voorl. Keramiek b.v.  
Nachtegaalstraat 19  
Utrecht

Verkoop materialen en gereedschappen voor boetseren, pottenbakken, emaileren en glastechniek.

Verkoop materialen en gereedschappen voor boetseren, pottenbakken, emaileren en glastechniek.

Uitgebreide prijscourant over klei, glazuur, gereedschappen, ovenmateriaal etc. op aanvraag.

Fabriek Dreumel.

Fabriek Dreumel.