



SVK/40-0 & KVK/40-0 Keramiekoven

Handleiding



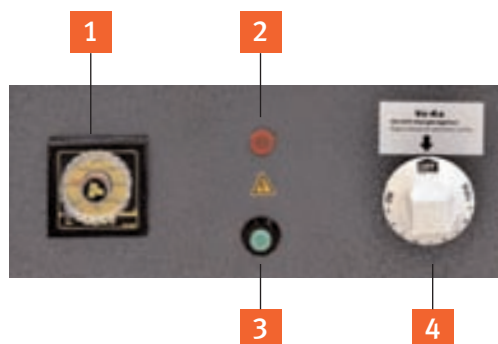
Ve-Ka Ovenbouw b.v.

Industrieweg 7 • 6621 BD Dreumel, Nederland
Telefoon (0487) 57 17 03 • Fax (0487) 57 17 03
info@ve-ka.nl • www.ve-ka.nl

Handleiding SVK/40-O & KVK/40-O

Gebruiksaanwijzing van de elektrische Keramiekoven SVK/40-O & KVK/40-O

U bent in het gelukkige bezit van een nieuwe Ve-Ka keramiekoven, 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 het onderstaande.



Toelichting op het bedieningsgedeelte, onderzijde oven

- 1 Temperatuurbegrenzing
- 2 Indicatie aan/uit
- 3 Start
- 4 Regelaar temperatuur oploop.

Elektrische aansluiting oven

De aansluiting moet gebeuren op een 1 phase groep 220 Volt, d.m.v. de randgeaarde stekker in een randgeaard stopcontact (bij voorkeur op een aparte groep, 16 ampère gezekeerd).

Verbruik vol in: 3,1 Kw/uur.

De oven zal alleen functioneren bij gesloten deur/deksel.

Regeling temperatuur oploop

Om een zo gunstig mogelijk resultaat te krijgen, hierbij denkend aan het langzaam droogstoken van het biscuit (ongebakken kleivoorwerpen) 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 energieregelaar op de juiste wijze te regelen.

Naarmate men de knop meer naar rechts draait (van 0 naar VOL) zullen de verwarmingselementen met een steeds kleinere onderbreking in bedrijf zijn. M.a.w. in de lagere standen loopt de oventemperatuur langzamer op dan in de hogere standen.

Uitgezonderd bij stand VOL, hier blijft de oven constant in bedrijf. Ter controle van IN- en UIT- schakelen is het lampje aangebracht.

Instellen van de temperatuur begrenzer

Op de meter is als begin stand 0°C. en als eindstand 1200°C. aangegeven. Als regel wordt een eindtemperatuur voor biscuit stoken van 950°C., en glazuur stoken een eindtemperatuur van 1040°C. aangehouden. Instellen van de gewenste temperatuur d.m.v. het verdraaien van de stelring (1) (afhankelijk van het type glazuur).

In gebruik nemen van de oven

Het verdient aanbeveling de oven éénmalig leeg droog te stoken. Tijdens dit droogstoken komt tamelijk veel vocht vrij. De oven is nl. door de fabriek wel gecontroleerd op functioneren, maar niet op temperatuur gebracht. Dit om beschadigingen tijdens transport te voorkomen.

Men handelt als bij het voorbeeld biscuitstoken, echter met een eindtemperatuur van circa 700°.

Na het afkoelen is de oven voor gebruik gereed.

Attentie Na het instellen van de energieregelaar en de eindtemperatuur, (gesloten deur/deksel) START knop indrukken. Deze knop telkens bij een nieuwe stook (na het openen van het deksel) indrukken, aangezien na het bereiken van de eindtemperatuur de oven uitschakelt.

Voorbeeld biscuit stoken

- Vul de oven met ongebakken klei voorwerpen, op- en in elkaar, zware voorwerpen onder en de lichtere boven
- Deur/deksel sluiten, wasemgat bovenzijde open
- Stekker in de contactdoos
- Energieregelaar tussen stand 2 en 3. Temperatuur begrenzer instellen op 950°C. Start knop indrukken, oven is in gebruik
- Naar eigen inzicht en ervaring, aangepast aan de werkstukken (licht of zwaar) de energieregelaar langzaam doorschakelen naar VOL in
- Wasemgat afsluiten (keramische sluitsteen)
- Oven schakelt uit op de ingestelde eindtemperatuur, stook (biscuit) is gereed. Na afkoeling van de oven circa 8 uur, kunnen de voorwerpen worden uitgenomen.

Advies Vul de oven de 1e maal niet met uw meest dierbare, doch gebruik enige minder belangrijke werkstukken.

Voorbeeld glazuur stoken

In tegenstelling met biscuit stoken, moeten geglazuurde voorwerpen altijd vrij van elkaar en de ovenwand worden neergezet.

Gebruik hiervoor het Ve-Ka stapelmateriaal, zoals ovenplaten, stapelprops, en triangels.

Verder handelen als bij het biscuit stoken, echter het droogstoken komt te vervallen, en de eindtemperatuur op 1040°C. (eventueel de aangegeven fabriekstemperatuur) aanhouden.

Algemene wenken bij storing

Oven wil niet in bedrijf

- 1 Zekering controleren
- 2 Deur / dekselcontact bijstellen
- 3 Verwarmingselementen op breuk controleren, wanneer een element door breuk of andere beschadiging (glazuur inbrand) uitvalt, zullen ook de overige niet meer functioneren
- 4 Thermo-element (keramisch buisje met 2 gelaste draden) in de nuttige inhoud oven, controleren op breuk. Bij ernstige oxidatie of aanwijsbare breuk werkt de temperatuur begrenzer niet, dan thermo-element vernieuwen (afnemen montage plaat achterzijde oven)
- 5 Na het opnemen van het oventype, nummer etc. eventueel contact opnemen met de technische dienst van Ve-Ka Ovenbouw b.v. in Dreumel.

Technische gegevens SVK/40-O & KVK/40-O

- Nuttige inhoud: 31 x 31 x 42 cm. hoog
- Uitwendige maten: 58 x 65 x 95 cm. (bxdxh) SVK/40-O
58 x 62 x 75 cm. (bxdxh) KVK/40-O
- Aansluitwaarde: 230 Volt
- Verbruik: 3100 Watt
- Maximale temperatuur: 1200 °C
- Gewicht: SVK/40-O: 100 kilogram
KVK/40-O: 90 kilogram

Belangrijkste onderdelen

Artikelnummer Omschrijving

00-5040/12	Element zijwand SVK/40-O
00-6040/12	Element zijwand KVK/40-O
00-4836	Ovensteen 1200 °C
00-4863	Snoer met aangegoten stekker HO5RR, 3 x 2,5 mm, 2 meter
00-4875	Thermo-element NiCrNi 1200 °C
00-4878	Compensatiekabel groen NiCrNi per meter
00-4876C	Elementdoorvoerbuisje keramiek
00-4876D	Montageklem/ Nulsteen, keramiek
00-4880	Vuurvaste metselspecie per kg.
00-4891	Ovenverf hamerslag grijs
00-4902	Startknop groen
00-4903	Controle lampje
00-4905	Deur/Dekselcontact.
00-4910	Temperatuurbegrenzer analoog
00-4914	Magneetschakelaar 22 Ampère, Dilem-10
00-4931	Handgreep kuststof/aluminium
00-4970	Energiegelaar, 16 Ampère, 230 Volt
SM-4937	Afsluitsteentje voor wasemgat.

