

ha

household appliances

factory

domestic, professional, industrial components & solutions

tecniche nuove

ISSN 2612-2758

MOTOR WINDING TECHNOLOGIES

NEEDLE WINDING

FLYER WINDING

PH. LORENZO BORGIANI



E.GO srl Via Buonarroti 4a 50021 Barberino Val d'Elsa (FI) Italia T. +39 055 8078674 / 8078676 info@ego-engineering.it www.ego-engineering.it

6

JUN 2023

ZOOM The kitchen incorporates the visual component • **TECHNOLOGIES** Sensors in household appliances • **INSIDE THE PRODUCT** Controls for radiant glass ceramic hobs • **COMPANIES** Innovation for cleaning



MASSIMILIANO LUCE

*With the electronic controls
for VTR5 and VTR6 hobs,
Okida wisely matches
advanced performances
and environment protection*

Controls for radiant **GLASS CERAMIC HOBS**

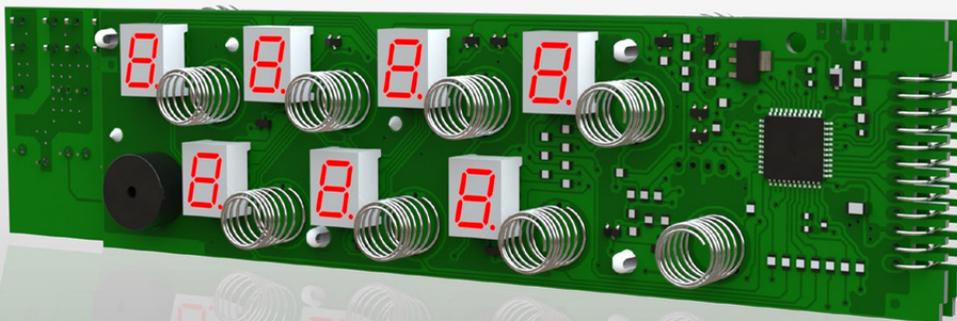


P

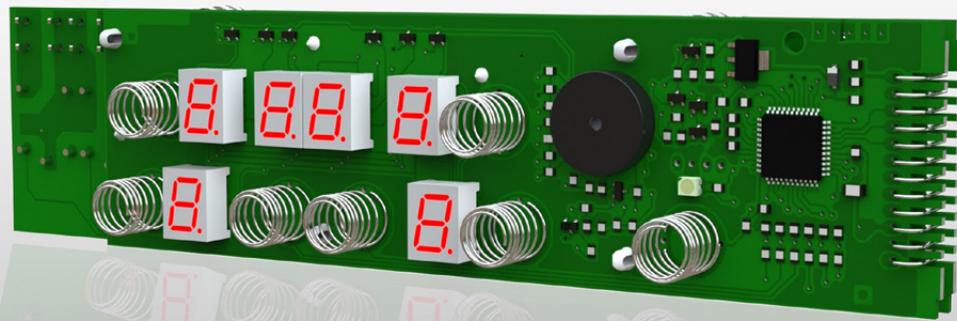
erformances, energy efficiency, safety and sustainability. This is granted by the electronic controls with capacitive touch interface for radiant tops manufactured by Okida, a Sabaf Group company specialising in production of

electronic boards, timers, displays and control systems for household appliances. Their task? Permitting to adjust the power of radiant zones and to control other functions such as highlighting the lit-up zones or the residual heat, or more advanced functions such as the Child Lock to avoid unwanted ignitions. Boosting the versatility concept, there are some models with Bluetooth systems that let the hob dialogue with the suction hood, enabling the activation of the latter and the suction regulation according to the number of burners switched on and the power set on them. The power regulation of the radiant elements occurs through capacitive tests that operate some Led displays that will indicate the chosen level, from 1 to 9. The distinguishing sign of touch keys is the very high responsiveness, roughly 200 milliseconds.

When cooking is the issue, the user's safety is fundamental. From this point of view, pressing the ON/OFF button for about 0.5 seconds, we activate a safety system that switches off all cooking zones and the relative display



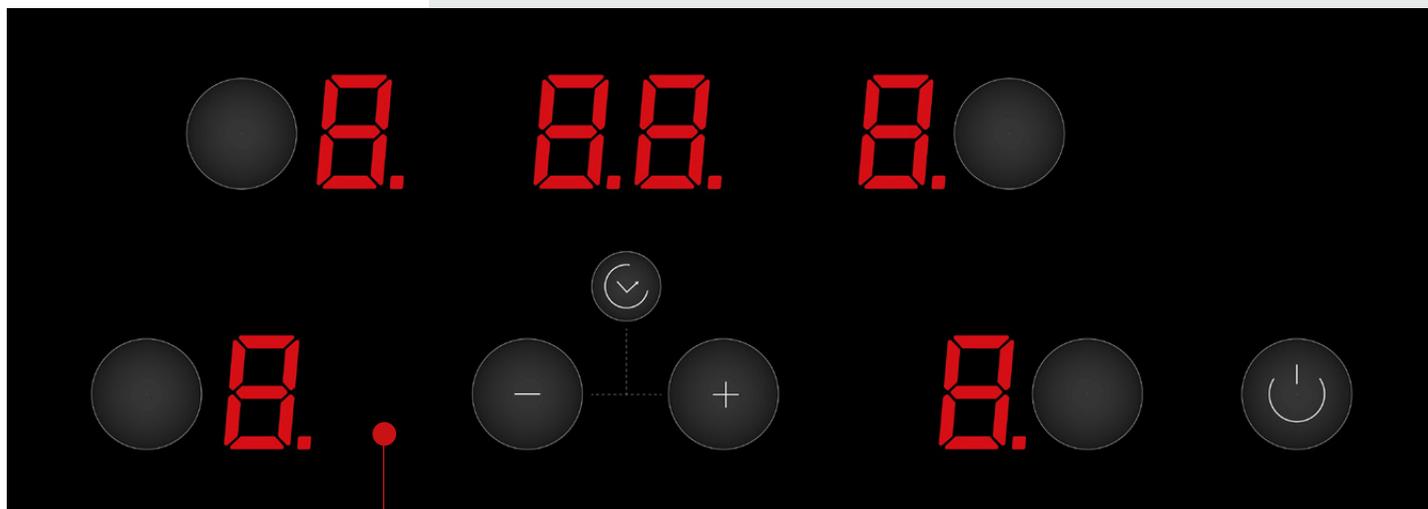
VTR6 version



VTR5 version

A safe and sustainable system

When cooking is the issue, the user's safety is fundamental. Pressing the ON/OFF button for about 0.5 seconds, we activate a safety system that switches off all cooking zones and the display. If cooking zones are still hot, the display remains ON and the "H" symbol appears, to indicate the residual heat of the zone at stake and to warn the user he must be careful. If the cooking level established is not modified during the operation, the cooking zone automatically switches off owing to safety reasons, after a certain lapse of time established accord-



A picture of VTR5 once assembled

ing to the selected cooking level. Within the family, the VTR5 version highlights other interesting functions. To prevent accidental ignitions of the hob – for instance by children –, and, consequently, potentially dangerous situations, the lock of all radiant zones is available. To unlock the hob, it is necessary to operate on more predefined keys simultaneously. The lock is highlighted on each display by the letter L (Locked). Still in the VTR5 version, it is possible to establish the activation times for each cooking zone, and then to foresee its switching off until 99 minutes after the cooking start. The “booster” function is available and it allows heating faster a determinate cooking zone, as well as a minute minder. Okida controls comply with the most recent energy standards, with a consumption of just 0.5W when the hob is OFF and they are made to operate with maximum temperatures of 105°C.

CONTROLLI PER PIANI COTTURA VETROCERAMICI RADIANTI

Prestazioni, efficienza energetica, sicurezza e sostenibilità. È quanto garantiscono i controlli elettronici con interfaccia touch capacitiva per piani radianti prodotti da Okida, azienda del Gruppo Sabaf specializzata nella produzione di schede elettroniche, timer, display e sistemi di controllo per elettrodomestici. Il loro mestiere? Permettere di regolare la potenza delle zone radianti e controllare altre funzioni base come l'evidenziazione delle zone accese o del calore residuo, oppure funzioni più avanzate come il Child Lock per evitare accensioni involontarie. Esaltando il concetto di versatilità, vi sono modelli con sistema Bluetooth che consentono di far dialogare il piano cottura con la cappa di aspirazione, permettendo a questa di attivarsi e di regolare l'aspirazione in funzione del numero di bruciatori attivi e della potenza impostata sugli stessi. La regolazione della potenza degli elementi radianti avviene attraverso tasti capacitivi che attivano dei display Led che indicheranno il livello prescelto, da 1 a 9. Il segno distintivo dei tasti touch è la responsività altissima, circa 200 millisecondi.

Un sistema sicuro e sostenibile

Quando si parla di cottura la sicurezza dell'utente è fondamentale. Sotto questo profilo, premendo il pulsante di accensione / spegnimento per circa

0,5 secondi, si attiva un sistema di sicurezza che spegne le zone di cottura e il display. Se le zone di cottura fossero ancora calde, il display rimane acceso e compare il simbolo “H”, per indicare il calore residuo della zona ed avvertire l'utente di prestare attenzione. Se il livello di cottura stabilito non viene modificato durante il funzionamento, la zona cottura corrispondente si spegne automaticamente per motivi di sicurezza dopo un tempo stabilito in funzione del livello di cottura selezionato. All'interno della famiglia, la versione VTR5 evidenzia altre interessanti funzioni. Per impedire attivazioni accidentali del piano - per esempio da parte di bambini –, e, di conseguenza, situazioni potenzialmente pericolose, è disponibile il blocco di tutte le zone radianti. Per sbloccare il piano è necessario operare su più tasti predefiniti contemporaneamente. Il blocco viene segnalato su ogni display con la lettera L (Locked). Sempre nella versione VTR5, è possibile stabilire per ogni zona di cottura i tempi di attivazione e prevedere il suo spegnimento fino a 99 minuti dopo l'inizio della cottura. È disponibile la funzione “booster”, che permette di riscaldare più velocemente una determinata zona cottura, così come un timer contaminuti. I controlli Okida rispettano i più recenti standard energetici con un consumo di soli 0,5W quando il piano è spento e sono realizzati per operare con temperature fino a 105°C.