

ha

household appliances

factory

domestic, professional, industrial components & solutions

60⁺ tecniche nuove
MEDIA

ISSN 2612-2758



Automatic lines for electric motors production with hairpin & flyer technologies

cm-torino.com

7

SEP 2024

ZOOM Electric motor: power and performance • **TECHNOLOGIES**
Flexibility and efficiency in production lines • **INSIDE THE PRODUCT** The
bruners for an efficient kitchen • **COMPANIES** The 'golden' rule for growth



MASSIMILIANO LUCE

THE BURNERS

for a modern,
efficient
KITCHEN

The most advanced technologies are increasingly finding their way into home kitchens, which have now become veritable hotbeds of innovation. Digitalization, remote controls and Bluetooth certainly make today's kitchens more modern and efficient. However, projecting kitchens into the future, for example by bringing the typical performance of a restaurant into the home, there are also other components that can make a difference. In this direction, when talking about gas cookers, one cannot help but turn the spotlight on burners. We are talking about an indispensable element, a feather in the cap of Made in Italy engineering. The demonstration comes from Arc, the brand integral part of the Sabaf Group galaxy, by virtue of the launch of the advanced Series 41 HE burners.

Elegance marries power

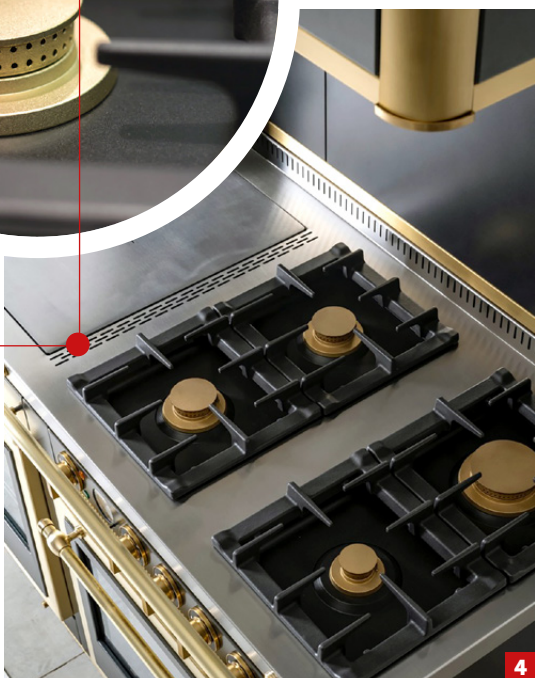
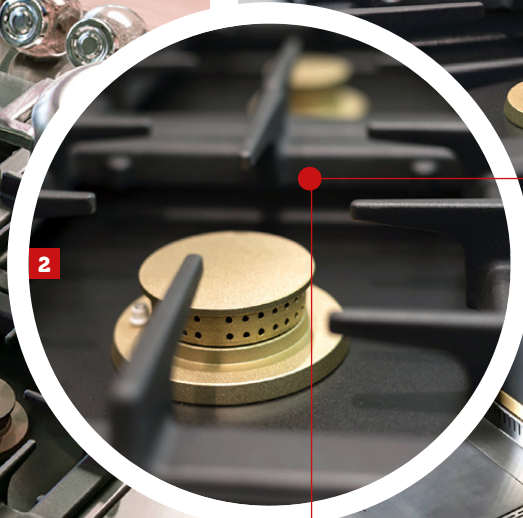
The Series 41 HE burners are designed to bring added value to professional, semi-professional and

Arc Series 41 HE burners bring typical restaurant performance into the home, ensuring ease of installation, power, elegance and cleanliness

high-end domestic gas cookers, i.e. all those environments where performance must be particularly high. In terms of technology, the Series 41 HE burners are available with spark plug or pilot flame; in any case, they are very elegant in shape and appearance.

As a matter of fact, all lovers of good cooking will benefit from professional performance and reduced di-





ARC Series 41HE burners on WEKOS cookers:

1. ISLA model, TATAMI collection

2-3. Harmony 180 LGE model

4. Harmony 165 LGE model

mensions, taking advantage of the optimisation of space. For example, in terms of performance, the concentration of heat in the centre of the pan is favoured by the shape of the flame spreaders.

In turn, the double overlapping flame, in addition to the elegant visual effect, allows high power to

These burners are designed to bring added value to gas cookers

be achieved with reduced burner footprint. That's not all: the Series 41 HE burners are developed for direct mounting on the worktop. This simplifies installation and facilitates cleaning - ideal for maximum hygiene.

With Wekos' Harmony 180 LGE and Isla (Tatami collection) cookers, two significant applications of Arc Series 41 HE burners are already on the market.

I BRUCIATORI PER UNA CUCINA MODERNA ED EFFICIENTE

I bruciatori Arc Serie 41 HE portano nelle case le prestazioni tipiche di un ristorante, garantendo facilità di installazione, potenza, eleganza e pulizia. Le tecnologie più avanzate trovano sempre più spazio nelle cucine di casa, divenute oggi vere e proprie fucine di innovazione. Digitalizzazione, controlli in remoto e Bluetooth sicuramente rendono le cucine di oggi più moderne ed efficienti. Tuttavia, a

Questi bruciatori sono progettati per portare un valore aggiunto nelle cucine a gas

proiettare le cucine nel futuro, per esempio portando in casa le tipiche prestazioni di un ristorante, vi sono anche altri componenti in grado di fare la

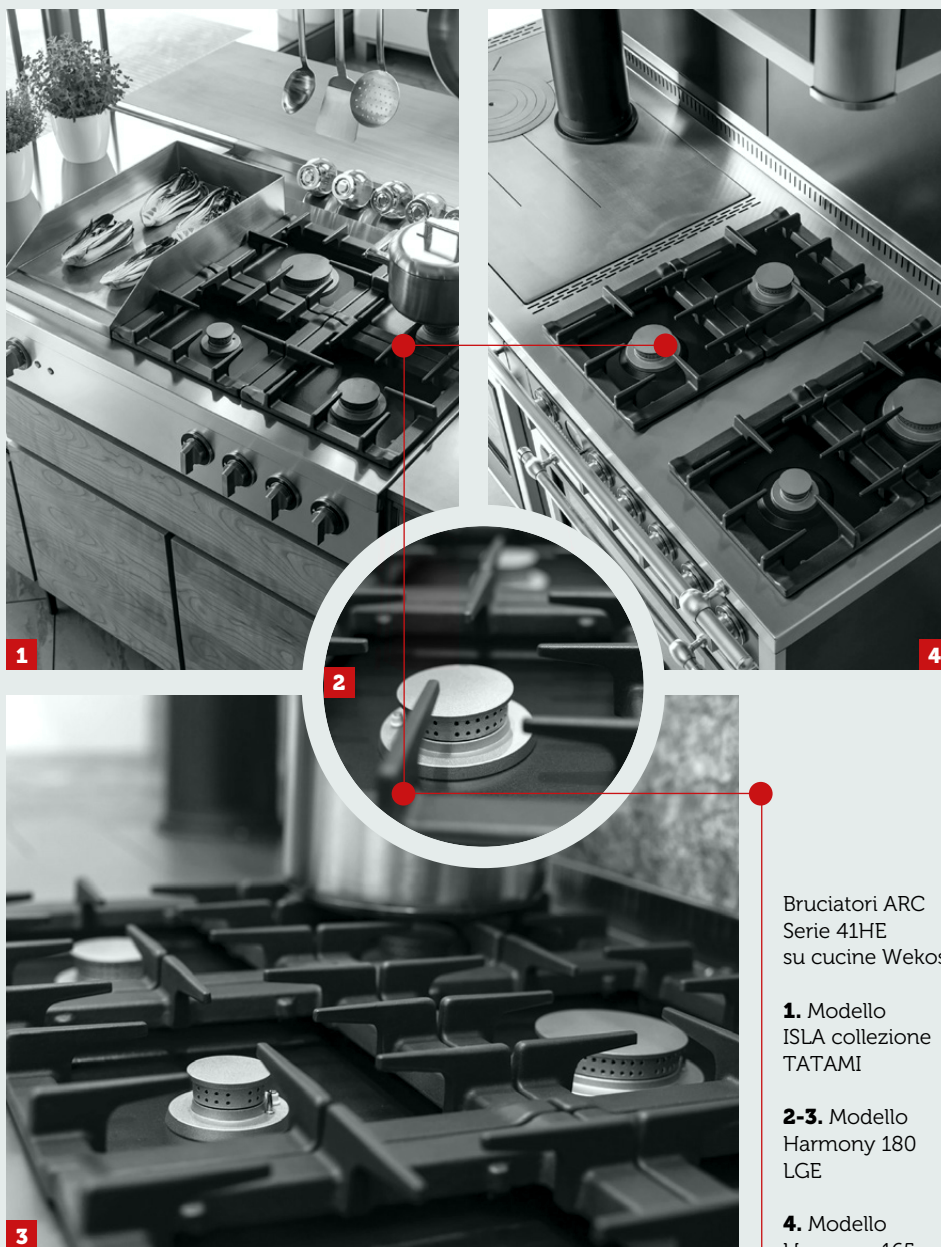
differenza. In questa direzione, quando si parla di cucina a gas, non si può fare a meno di puntare i riflettori sui bruciatori. Parliamo di un elemento indispensabile, fiore all'occhiello dell'ingegneria Made in Italy. La dimostrazione arriva da Arc, il brand parte integrante della galassia del Gruppo Sabaf, in virtù del lancio degli avanzati bruciatori Serie 41 HE.

L'eleganza sposa la potenza

I bruciatori Serie 41 HE sono progettati per portare un valore aggiunto nelle cucine a gas professionali, semi professionali e domestiche di fascia alta, ovvero in tutti quegli ambienti dove le prestazioni devono essere particolarmente elevate. Sotto il profilo tecnologico i bruciatori Serie 41 HE sono disponibili con candeletta di accensione o con fiamma pilota; in ogni caso, si presentano come molto eleganti nella forma e nell'aspetto. Di fatto, tutti gli amanti della buona cucina potranno beneficiare di prestazioni professionali e dimensioni ridotte, giovandosi dell'ottimizzazione gli spazi.

Per esempio, a livello di performance, la concentrazione del calore al centro della pentola è favorita dalla conformazione degli spartifiamma.

A sua volta, la doppia fiamma sovrapposta, oltre all'elegante effetto visivo, permette di raggiungere elevate potenze con ingombro dei bruciatori ridotto. Non è tutto: i bruciatori Serie



41 HE sono sviluppati per il montaggio diretto sul piano di lavoro.

Questo semplifica l'installazione e facilita le operazioni di pulizia, l'ideale per garantire la massima igiene. Grazie alle cucine Harmony 180 LGE e Isla (collezione Tatami) di Wekos, sono già presenti sul mercato due applicazioni significative di bruciatori Arc Serie 41 HE.

Bruciatori ARC Serie 41HE su cucine Wekos:

1. Modello ISLA collezione TATAMI

2-3. Modello Harmony 180 LGE

4. Modello Harmony 165 LGE

automatic systems
sistemi automatici



DEMAK S.r.l.

Strada del Cascinotto 163 - 10156 Torino
Tel. +39 011 2239876 - Fax +39 011 2239896
E-mail: sales@demak.it
Web: www.demakgroup.com

"The Demak Group is a worldwide leading company manufacturing Dispensing Equipment and PU/Epoxy Resin Systems. Demak is able to provide 360° support to any customer in any resin dispensing project thanks to its mechanical and chemical know-how. With three established subsidiaries in the USA, Brazil, and Germany, and two sales offices in India and China, the Group can offer technical service, spare parts, and sales support all over the world."

brazing
saldobrasatura



Oxyweld S.r.l.

Via Mezzomonte 20, - 33077 Sacile (PN), ITALY
Tel. +39 (0)434 737 001
Web: www.oweld.com

Oxyweld, with its Oweld brand headquarters in Sacile, Italy. Since 1981 the company is specialized in the production and export of oxyhydrogen gas generators for brazing. These eco-friendly technologies turn water into oxygen and hydrogen and the gas is used for copper, steel, brass, aluminium pipe brazing, in HVACR industry. The technology eliminates the traditional gas cylinders (i.e. oxy-acetylene, oxy-propane,...) which are expensive and dangerous and improve the quality of the joints. With more than 8000 worldwide installations, supplies all the major manufacturers. For info or live demos: sales@oweld.com - www.oweld.com

Oxyweld, con il suo marchio Oweld è un'azienda di Sacile che dal 1981 produce ed esporta in tutto il mondo generatori di gas per la saldobrasatura. Questi macchinari ecologici convertono l'acqua in idrogeno ed ossigeno ed il gas ottenuto viene impiegato per la saldobrasatura dei tubi di rame, acciaio, alluminio, ottone nel settore HVACR. Grazie a questo sistema è possibile eliminare le tradizionali bombole (es. ossigeno-acetilene, ossigeno-propano, etc.) che sono costose e pericolose ed incrementare la qualità delle giunzioni. Con più di 8000 installazioni nel mondo, l'azienda fornisce i principali costruttori del settore. Per maggiori info ed una dimostrazione: sales@oweld.com - www.oweld.com

burners
bruciatori



A.R.C. S.r.l.

Via Arzari 6 - 35011 Campodarsego PD - Italy
Tel. +39 049 5565982
Web: <http://www.arc-gas.it>

Since 1981 ARC has been manufacturing gas burners for professional kitchens, including their components and accessories. Years of research and development and new products have consolidated the leadership of the company, a quality recognized by the sector and by the reference partners. ARC has always been careful in the choice of raw materials of the highest quality, and scrupulous in using technologically advanced machinery, in order to always guarantee a level of quality, safety and performance at the height of its customers and its reputation. Since 2016 it has been part of the Sabaf Group, an Italian multinational leader in the production of components for household appliances with branches in Italy, Poland, Turkey, Brazil, India, Mexico and China. The same Group includes CMI S.r.l., Faringosi Hinges S.r.l. and Mansfield Engineered Components (hinges), Okida Electronik and P.G.A. S.r.l. (electronic components).

Dal 1981 ARC produce bruciatori a gas per cucine professionali, compresi i loro componenti ed accessori. Anni di ricerca e sviluppo e di nuovi prodotti, hanno consolidato la leadership dell'azienda, qualità riconosciuta dal settore e dai partner di riferimento. ARC è da sempre attenta nella scelta di materie prime di altissima qualità, e scrupolosa nell'utilizzare macchinari tecnologicamente all'avanguardia, per poter garantire sempre un livello di qualità, sicurezza e prestazioni all'altezza della propria clientela e della propria fama. Dal 2016 è entrata a far parte del Gruppo Sabaf, multinazionale italiana leader nella produzione di componenti per elettrodomestici con sedi in Italia, Polonia, Turchia, Brasile, India, Messico e Cina. Dello stesso Gruppo fanno parte C.M.I. S.r.l., Faringosi Hinges S.r.l. e Mansfield Engineered Components (cerniere), Okida Electronik e P.G.A. S.r.l. (componentistica elettronica).



FLAM GAS
MIND THE FLAME

Flam Gas S.r.l.

Executive Offices: Via G. Mazzini, 81/a
33080 Fiume Veneto (PN) - Italy
Building #1: Via A. Malignani, 14
33080 Fiume Veneto (PN) - Italy
Building #2: Via A. Malignani, 18/a
33080 Fiume Veneto (PN) - Italy
Building #3: Via A. Malignani, 18/b
33080 Fiume Veneto (PN) - Italy
Tel. +39 0434959122 - Fax +39 0434959559
E-mail: info@flamgas.com
Web: www.flamgas.com

Since 1968 Flam Gas designs, projects and manufacture gas burners for household and catering equipment purpose. Flam Gas is then able to follow the customer a complete study, design, development, testing and entry into production of a finished product. Today can offer more than 900 different burners to be applied for many different purposes made of aluminized iron, stainless steel or other materials.



SABAF S.p.A.

Via dei Carpini 1 - 25035 Ospitaletto BS - Italy
Tel. +39 030 6843011
Web: <https://www.sabafgroup.com/>

Founded in the early 1950s, Sabaf has grown steadily to become today, through the Group of the same name, the main producer in Italy and one of the first in the world of components for domestic appliances. The Sabaf Group now employs over 1,500 employees and is active with the group leader Sabaf S.p.A. and with Sabaf branches in Italy, Brasil, Turkey, India, Mexico and China (taps, gas thermostats and domestic burners and induction cooking components), with A.R.C. S.r.l. (burners for professional cooking), with Faringosi Hinges S.r.l., C.M.I. S.r.l. and Mansfield Engineered Components (hinges for ovens, washing machines and dishwashers), with Okida Electronik and P.G.A. S.r.l. (electronic components for household appliances). The technological know-how, production flexibility and the ability to offer a wide range of components - also designed according to the needs of individual customers, and in line with the specific characteristics of the reference markets - represent fundamental strengths of the Group in a highly specialized sector in which demand is constantly evolving and increasingly oriented towards products that guarantee absolute reliability and safety.

Fondata nei primi anni '50, Sabaf è cresciuta costantemente fino a divenire oggi, tramite il Gruppo omonimo, il principale produttore in Italia e uno tra i primi produttori mondiali di componenti per apparecchi domestici. Il Gruppo Sabaf impiega oggi oltre 1.500 dipendenti ed è attivo con la capogruppo Sabaf S.p.A. e con le controllate Sabaf in Italia, Brasile, Turchia, India, Messico e Cina (rubinetti, termostati gas e bruciatori domestici e componenti per la cottura induzione), con A.R.C. S.r.l. (bruciatori per la cottura professionale), con Faringosi Hinges S.r.l., C.M.I. S.r.l. e Mansfield Engineered Components (cerniere per forni, lavatrici e lavastoviglie), con Okida Electronik e P.G.A. S.r.l. (componentistica elettronica per elettrodomestici). Il know-how tecnologico, la flessibilità produttiva e la capacità di offrire una vasta gamma di componenti - progettati anche in base alle necessità dei singoli clienti, ed in linea con le specifiche caratteristiche dei mercati di riferimento rappresentano fondamentali punti di forza del Gruppo in un settore a forte specializzazione in cui la domanda è in continua evoluzione e sempre più orientata verso prodotti che garantiscono assoluta affidabilità e sicurezza.



Somipress S.r.l.

Via S. Scandalli, 4 - 60022 Castelfidardo (AN)
Tel. +39 0717820410 - Fax +39 0717820049
E-mail: somipress@somipress.com
Web: www.somipress.com

SOMIPRESS Srl was established in 1972 and has always been working in the field of aluminum die-casting. SOMIPRESS supplies high-quality aluminum die-castings to the Automotive and Household Appliance Industries and is also able to carry out surface treatments, mechanical machining and assembly operations - equipped with free-pass certification to the customer's assembly lines. SOMIPRESS domestic gas burners come in a variety of models that can comply with different standards (European, American, Chinese) and are distinguished by superior performances and an exclusive design. The last burners' generation just developed - SERIES II HIGH EFFICIENCY - offer a higher efficiency and a lower gas consumption.