



Professional Kiln Series
Σταθερά καμίνια Κεραμικής



Τα σταθερά καμίνια κεραμικής της εταιρείας αποτελούν επαγγελματικό εξοπλισμό υψηλών προδιαγραφών που καλύπτει απόλυτα τις απαιτήσεις του σύγχρονου εργαστηρίου.

Κατασκευάζονται από υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες σε συνεργασία με τους καλύτερους Ευρωπαϊκούς οίκους, για εγγυημένη απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής.

Η πολυστρωματική μόνωση τους και η υψηλή μονωτική ικανότητα των υλικών που χρησιμοποιούνται εξασφαλίζουν μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας, και αργό κρύωμα.

Ο συνδυασμός της μόνωσης με την κατάλληλη για τον όγκο του καμινιού ισχύ των αντιστάσεων, μας εξασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία του καμινιού σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες (έως και 1300C), με πολύ γρήγορο ρυθμό ανόδου, όπως απαιτεί πληθώρα σύγχρονων υλικών.

Εκτός των τυποποιημένων μοντέλων η εταιρεία αναλαμβάνει τον σχεδιασμό και την κατασκευή καμινιών σε ειδικές διαστάσεις και για ειδικές εφαρμογές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



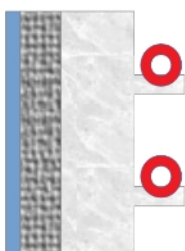
Σκελετός

Ο σκελετός των καμινιών είναι κατασκευασμένος από ενισχυμένες σιδηρογωνιές. Η εξωτερική επένδυση αποτελείται από φύλλα χάλυβα βαμμένα με ειδικό για τα καμίνια σφυρήλατο χρώμα.



Εύκολη μεταφορά

Όλα τα καμίνια φέρουν στην βάση τους τα κατάλληλα μεταλλικά στηρίγματα για την εύκολη μεταφορά τους με παλετοφόρο.



Θερμομόνωση

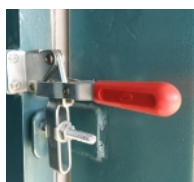
Πολυστρωματική μόνωση συνολικού πάχους 18cm, αποτελούμενη από ειδικά ελαφριά μονωτικά πυρότουβλα, Grade 25, πάχους 11.4cm, βαθμονομημένης θερμοκρασίας λειτουργίας 1350°C, και από μία δεύτερη στρώση αποτελούμενη από ειδικά ελαφριά μονωτικά πυρότουβλα, Grade 23, πάχους 6.5cm, βαθμονομημένης θερμοκρασίας λειτουργίας 1200°C.

Η πολυστρωματική αυτή μόνωση προσφέρει μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας.



Τοξωτή οροφή

Τα σταθερά καμίνια είναι κατασκευασμένα με τοξωτή οροφή



Ασφαλές κλείσιμο

Ειδικά ρυθμιζόμενα κλείστρα, βαρέως τύπου, για ασφαλές και δυνατό κλείσιμο.



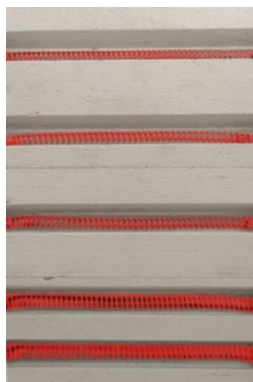
Καμινάδα εξαερισμού

Τα καμίνια φέρουν στην οροφή οπές εξαερισμού



Ηλεκτρικός Πίνακας

Ο ηλεκτρικός πίνακας των καμινιών είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτη λαμαρίνα. Φέρει τις απαραίτητες ενδεικτικές λυχνίες, τους διακόπτες και τα ρελέ ισχύος για την σύνδεση του καμινιού με την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.



Αντιστάσεις

Τα καμίνια φέρουν αντιστάσεις τύπου σπирάλ, κατασκευασμένες απο σύρμα Kanthal κατηγορίας A1, βαθμονομημένης θερμοκρασίας λειτουργίας 1340°C.

Σε όλα τα καμίνια, ανεξαρτήτως του ύψους, οι αντιστάσεις τοποθετούνται σε τρεις ζώνες καθ' ύψος, και είναι κατασκευασμένες έτσι ώστε να είναι πολύ δυνατές οι κάτω αντιστάσεις, και σταδιακά μειώνεται η δύναμη τους προς τις επάνω ζώνες.

Με τον τρόπο αυτό εκμεταλλευόμαστε την φυσική δυναμική της θερμότητας, επιτυγχάνουμε μικρότερη κατανάλωση ενέργειας, και εξασφαλίζουμε απόλυτη ομοιομορφία της θερμοκρασίας σε όλο το καμίνι.



Στήριξη Αντιστάσεων

Στα καμίνια τύπου MK13, MK43 και MK85 οι αντιστάσεις τοποθετούνται σε ειδικά διαμορφωμένα αυλάκια στα μονωτικά πυρότουβλα, και είναι απόλυτα προστατευμένες.

Στα μεγαλύτερα καμίνια τα σημεία στηρίξεως των αντιστάσεων είναι πυρίμαχα ράφια συρταρωτά στο κυρίως τοίχωμα του καμινιού (κατοχυρωμένη πατέντα της εταιρείας μας). Τα ράφια κατασκευάζονται από ειδικά ελαφριά μονωτικά πυρότουβλα, Grade 26, βαθμονομημένης θερμοκρασίας λειτουργίας 1.400°C.

Η κατασκευή αυτή καθιστά την αντικατάσταση των ραφιών σε περίπτωση φθοράς τους, πολύ εύκολη από τον ίδιο τον χειριστή του καμινιού.



Έλεγχος λειτουργίας

Τα καμίνια με ύψος έως και 60cm φέρουν σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας σε μία (1) ζώνη. Τα καμίνια αυτά είναι εξοπλισμένα με τον controller ST 215.

Τα καμίνια με μεγαλύτερο ύψος μπορούν να φέρουν σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας σε μία (1) ζώνη (καμίνια τύπου /1), ή πολυζωνικό σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας (καμίνια τύπου /3).

Το πολυζωνικό σύστημα φέρει τρία θερμοστοιχεία και ο έλεγχος της θερμοκρασίας πραγματοποιείται σε τρεις ζώνες καθ' ύψος του καμινιού (πάνω, μεσαία, κάτω).

Στα καμίνια με μεγάλο ύψος, ο πολυζωνικός έλεγχος της θερμοκρασίας μας εξασφαλίζει απόλυτη ομοιομορφία της θερμοκρασίας σε όλο το καμίνι, ανεξάρτητα του τρόπου φορτώματος, της φθοράς των αντιστάσεων κτλ.

Τα καμίνια με πολυζωνικό έλεγχο της θερμοκρασίας είναι εξοπλισμένα με τον controller ST535.

Controller



Όλα τα καμίνια είναι εξοπλισμένα με εξελεγμένο μικροεπεξεργαστή (Controller). Όλοι οι Controller είναι εύκολοι στην χρήση, πρακτικοί, και προσφέρουν στους χρήστες όλες τις σύγχρονες δυνατότητες.

Η υψηλή τεχνολογία τους και η ποιότητα κατασκευής τους εγγυάται ασφαλές ψήσιμο και ακριβή εκτέλεση της καμπύλης ψησίματος.

Οι controller είναι αποσπώμενοι και μπορούν να αποσυνδεθούν εύκολα απο τα καμίνια, ώστε να χρησιμοποιηθούν και σε άλλο καμίνι, ή να φυλαχθούν.



Controller ST215 – 1 ζώνη ελέγχου

Ο controller ST 215 προσφέρει έλεγχο της θερμοκρασίας σε μία ζώνη, και χρησιμοποιείται στα καμίνια με ύψος έως 60cm όπου δεν είναι απαραίτητος ο έλεγχος του καμινιού σε ξεχωριστές ζώνες, και προαιρετικά στα καμίνια με μεγαλύτερο ύψος.

Controller ST535 – 3 ζώνες ελέγχου

Ο controller ST535 χρησιμοποιείται σε καμίνια με ύψος μεγαλύτερο των 60 cm, όπου για ευκολία προτείνεται ο έλεγχος της θερμοκρασίας σε ξεχωριστές ζώνες.

Και οι δύο τύποι controller (ST215 και ST535) έχουν την δυνατότητα:

- 32 προγράμματα των 32 βημάτων
 - Το κάθε βήμα αποτελείται από τρία στάδια:
 1. την τελική θερμοκρασία του βήματος (δυνατότητα ρύθμισης σε °C ή °F)
 2. τον ρυθμό ανόδου της θερμοκρασίας σε βαθμούς ανά ώρα (δυνατότητα ρύθμισης από 0.1 έως 999°/ώρα ή FULL)
 3. τον επιθυμητό χρόνο παραμονής στην τελική θερμοκρασία του βήματος (δυνατότητα ρύθμισης έως 99 ώρες και 59 λεπτά)
- χρονοκαυστέρησης της έναρξης ψησίματος έως 99 ώρες και 59 λεπτά
- ένδειξης της συνολικής ενέργειας που καταναλώθηκε (Kw) κατά το ψήσιμο
- ένδειξης της ενέργειας που καταναλώθηκε μέχρι κάποιο σημείο του ψησίματος
- αυτόματης επαναφοράς μετά από διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος
- ελέγχου του προγράμματος κατά την διάρκεια του ψησίματος
- τροποποίησης του προγράμματος κατά την διάρκεια του ψησίματος
- παύσης του προγράμματος (Pause)
- κλειδώματος του πληκτρολογίου
- ένδειξης ζητούμενης θερμοκρασίας κατά την διάρκεια του ψησίματος
- ρύθμισης ελεγχόμενου κρυώματος
- ρύθμισης σύνθετων προγραμμάτων ψησίματος



Προαιρετικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο Controller έκδοσης Connect, που προσφέρει την επιπλέον δυνατότητα του απομακρυσμένου ελέγχου καμινιών μέσω κινητού, tablet, laptop ή υπολογιστή
Συγκεκριμένα μπορούμε:

- Να έχουμε πληροφόρηση σε πραγματικό χρόνο για την κατάσταση του καμινιού (Πρόγραμμα σε λειτουργία, τρέχων βήμα, τρέχουσα θερμοκρασία καμινιού, ζητούμενη θερμοκρασία, διάρκεια ψησίματος, ενημέρωση σφάλματος)
- Αποθήκευσης προγραμμάτων και αυτόματη μεταφορά τους στον Controller
- Ελέγχου, τροποποίησης και διαγραφής αποθηκευμένων προγραμμάτων
- Δημιουργίας βιβλιοθήκης προγραμμάτων και σημειώσεις για τα προγράμματα
- Να έχουμε αρχείο καταγραφής προηγούμενων ψησιμάτων με αναλυτικές πληροφορίες
- Να τερματίσουμε εξ αποστάσεως ένα πρόγραμμα που βρίσκεται σε λειτουργία



Πυροστοιχεία

Τα καμίνια τύπου L φέρουν πυροστοιχεία τύπου K, Φ2mm, βαθμονομημένης θερμοκρασίας λειτουργίας 1260°C.

Τα καμίνια τύπου H φέρουν πυροστοιχεία τύπου S, 10% Rhodium Platinum, Φ0.25mm, βαθμονομημένης θερμοκρασίας λειτουργίας 1600°C.

Τα πυροστοιχεία είναι απόλυτα προστατευμένα. Καθώς τοποθετούνται σε ειδικά διαμορφωμένη θέση στα μονωτικά πυρότουβλα.



Διακόπτης Ασφαλείας

Τα καμίνια φέρουν στην πόρτα θυροδιακόπτη ασφαλείας ο οποίος κλείνει την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος προς τις αντιστάσεις αν ανοίξουμε την πόρτα του καμινιού ενώ αυτό βρίσκεται σε λειτουργία.



Θυρίδες παρακολούθησης

Τα καμίνια φέρουν στην πόρτα τους μικρότερες θυρίδες παρακολούθησης και αερισμού (μία ή δύο, ανάλογα τον τύπο καμινιού).

Οι θυρίδες κλείνουν με πορτάκι κατασκευασμένο από αλουμίνιο.



Πυρίμαχος εξοπλισμός

Τα καμίνια συνοδεύονται από τον απαραίτητο πυρίμαχο εξοπλισμό (πυρόπλακες και στηρίγματα). Κάθε εργαστήριο έχει διαφορετικές ανάγκες, οπότε οι ποσότητες του κάθε υλικού υπολογίζονται με βάση τις ανάγκες σας, και των αντικειμένων σας.



Συνοδευτικά έντυπα

Τα καμίνια συνοδεύονται από οδηγό λειτουργίας των controller, τεχνικό εγχειρίδιο χρήσης των καμινιών κεραμικής και οδηγό προγραμμάτων ψησίματος.

Όλα τα έντυπα είναι στην Ελληνική γλώσσα, με αναλυτικές οδηγίες και φωτογραφίες.



Ανταλλακτικά

Όλα τα καμίνια κατασκευάζονται από την εταιρεία μας εξ ολοκλήρου στην Ελλάδα, οπότε και διατηρούμε πλήρη παρακαταθήκη υλικών και ανταλλακτικών εξαρτημάτων. Όλα τα ανταλλακτικά εξαρτήματα αποστέλλονται άμεσα σε όλη την Ελλάδα.



Τεχνική Υποστήριξη

Η εταιρεία μας διαθέτει οργανωμένο και πλήρως εξοπλισμένο τμήμα Service. Το έμπειρο και εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό μας παρέχει υπεύθυνη και άμεση τεχνική υποστήριξη σε όλη την Ελλάδα.



Συμβουλευτική Υποστήριξη

Η πολυετής εμπειρία μας και η άμεση, καθημερινή επαφή μας με τους τελικούς χρήστες των καμινιών, μας καθιστά ικανούς να προσφέρουμε αξιόπιστη και άμεση συμβουλευτική υποστήριξη για θέματα που αφορούν τα καμίνια και το ψήσιμο των κεραμικών, αλλά και γενικότερα θέματα τεχνικών, εφαρμογών και υλικών.



Εγγύηση

Σε όλα τα καμίνια της εταιρείας μας ισχύει εκτεταμένη εγγύηση 3 ετών καλής λειτουργίας των ηλεκτρικών εξαρτημάτων.



Πιστοποιήσεις

Τα καμίνια της εταιρείας μας κατασκευάζονται σύμφωνα με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και φέρουν πιστοποιητικό δήλωσης συμμόρφωσης κατασκευαστή CE.

Όλες οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται προέρχονται από αναγνωρισμένες Ευρωπαϊκές εταιρείες, πληρούν όλες τις προδιαγραφές και φέρουν τις απαραίτητες πιστοποιήσεις.



Χρόνος Παράδοσης

Όλα τα τυποποιημένα καμίνια παραδίδονται εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας σας



Τμήμα Ειδικού Σχεδιασμού

Το γεγονός ότι είμαστε κατασκευαστές των φούρνων μας καθιστά ικανούς να προσφέρουμε προτάσεις και λύσεις για φούρνους που θα καλύπτουν απόλυτα τις όποιες προσωπικές ανάγκες σας (περιορισμοί & ιδιαιτερότητες χώρου, παραγωγική ικανότητα, ειδικές εφαρμογές κ.α.).

Το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό της εταιρείας θα σχεδιάσει και θα κατασκευάσει για εσάς τον ιδανικό φούρνο, με εγγύηση την πολυετή, επιτυχημένη παρουσία μας στο χώρο, και την ευρηματικότητα και συνεχή έρευνα που έχουν ήδη αποφέρει στην εταιρεία 5 διπλώματα ευρεσιτεχνίας



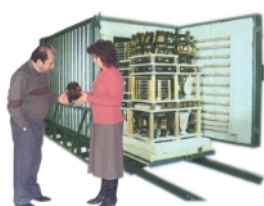
Ελληνικό Προϊόν

Η εταιρεία μας είναι σήμερα η μόνη Ελληνική επιχείρηση που σχεδιάζει και παράγει εξ ολοκλήρου στην Ελλάδα, καμίνια για το ψήσιμο κεραμικών.



Κωστας Σ. Μπόνης ΑΕΒΕ – 50 χρόνια δημιουργίας

Η εταιρεία Κώστας Σ. Μπόνης ΑΕΒΕ ιδρύθηκε το 1971 από τον Κων/νο Μπόνη, και σήμερα είναι η μόνη Ελληνική επιχείρηση που σχεδιάζει, και κατασκευάζει καμίνια υψηλών θερμοκρασιών για το ψήσιμο κεραμικών.



Η έδρα της εταιρείας βρίσκεται στο Κρυονέρι Αττικής, όπου σε ιδιόκτητο κτήριο 3.800τμ στεγάζεται πρότυπη βιομηχανική μονάδα παραγωγής καμινιών, εκθεσιακός χώρος όπου μπορείτε να δείτε όλους τους τύπους καμινιών, χώρος επίδειξης λειτουργίας & εκμάθησης, χώρος υποδοχής και τα κεντρικά γραφεία.

Η εμπειρία που έχει αποκτήσει η εταιρεία μέσα από 50 χρόνια κατασκευής καμινιών και άμεσης επικοινωνίας με τους τελικούς χρήστες αποτελούν τη βάση για την παραγωγή καμινιών υψηλών προδιαγραφών, εύκολων στη χρήση, με ποιοτική απόδοση και εξοικονόμηση ενέργειας.



Η ευρηματικότητα και η συνεχής έρευνα έχουν αποφέρει στην εταιρεία μας 5 διπλώματα ευρεσιτεχνίας.

Η εταιρεία μας θέλοντας να συνεισφέρει στην εξέλιξη και αναγνώριση της κεραμικής τεχνής υποστηρίζει έμπρακτα και συμμετέχει ενεργά σε όσο το δυνατόν περισσότερες σχετικές με την κεραμική δράσεις.

Ιδιαίτερη τιμή για την εταιρεία μας αποτελεί ο έπαινος τιμής που λάβαμε από την Πανελλήνια Ένωση Κεραμιστών Αγγειοπλαστών ως αναγνώριση της καταλυτικής συμβολής της εταιρείας μας στον εκσυγχρονισμό της κεραμικής στην Ελλάδα.

Επικοινωνία



Είμαστε στην διάθεση σας για να σας δώσουμε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα καμίνια που κατασκευάζουμε, τις υπηρεσίες που προσφέρουμε, και να σας βοηθήσουμε να επιλέξετε το κατάλληλο για εσάς καμίνι με βάση τις προσωπικές σας ανάγκες και τυχόν περιορισμούς του χώρου σας ή της παροχής ρεύματος.

Διεύθυνση: Λ. Κρυονερίου 113, 14568, Κρυονέρι, Αθήνα
Τηλέφωνα: 210 62 20 520, 210 62 20 521, 210 62 20 522

Email: info@bonis.gr

Web: <http://www.bonis.gr>

Facebook: [boniskilns](https://www.facebook.com/boniskilns)

Instagram: [bonis.kilns](https://www.instagram.com/bonis.kilns)

QR CODE SCAN

Αυτόματη εισαγωγή στο κινητό σας
των στοιχείων επικοινωνίας μας



Άνοιγμα χάρτη στην
διεύθυνση μας

