



Professional Kiln Series

Στρογγυλά καμίνια κεραμικής



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Model	Internal Dimensions (cm)		Capacity (Litres)	°C max	Type
	Φ	Height			
MK20	35	23	22	1200	L
				1250	M
				1300	H
MK45	40	34	43	1200	L
				1250	M
				1300	H
MK60	40	46	58	1200	L
				1250	M
				1300	H
MK80	47	46	80	1200	L
				1250	M
				1300	H
MK100	52	46	98	1200	L
				1250	M
				1300	H
MK120	58	46	122	1200	L
				1250	M
				1300	H
MK155	58	58	153	1200	L
				1250	M
				1300	H
MK150	52	69	147	1200	L
				1250	M
				1300	H
MK185	58	69	182	1200	L
				1250	M
				1300	H
MK230	65	69	229	1200	L
				1250	M
				1300	H
MK320	76	69	314	1200	L
				1250	M
				1300	H

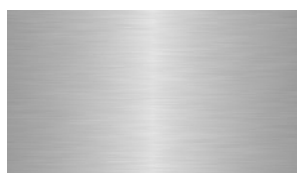
Τα στρογγυλά καμίνια κεραμικής της εταιρείας αποτελούν επαγγελματικό εξοπλισμό υψηλών προδιαγραφών που καλύπτει απόλυτα τις απαιτήσεις του σύγχρονου εργαστηρίου.

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.

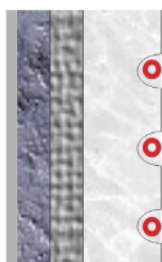
Ο συνδυασμός της μόνωσης με την κατάλληλη για τον όγκο του καμινιού ισχύ των αντιστάσεων, μας εξασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία του καμινιού σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες (έως και 1300C), με πολύ γρήγορο ρυθμό ανόδου, όπως απαιτεί πληθώρα σύγχρονων υλικών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Σκελετός

Ο σκελετός των καμινιών είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα. Όλα τα καμίνια συνοδεύονται από μεταλλική βάση η οποία μπορεί προαιρετικά να φέρει ρόδες.



Θερμομόνωση

Πολυστρωματική μόνωση συνολικού πάχους 13cm, αποτελούμενη από ειδικά ελαφριά μονωτικά πυρότουβλα, Grade 25, πάχους 7.6cm, βαθμονομημένης θερμοκρασίας λειτουργίας 1350°C, και από δύο στρώσεις σκληρυμένου κεραμοβάμβακα, πυκνότητας 128kg/m³ συνολικού πάχους 5cm, βαθμονομημένης θερμοκρασίας λειτουργίας 1260°C.

Η πολυστρωματική αυτή μόνωση προσφέρει μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας.



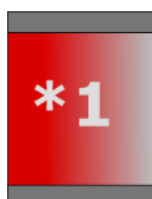
Αντιστάσεις

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

Οι αντιστάσεις τοποθετούνται σε ειδικά διαμορφωμένα αυλάκια στα μονωτικά πυρότουβλα, και είναι απόλυτα προστατευμένες.

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.



Έλεγχος λειτουργίας

Τα καμίνια με ύψος έως και 58cm φέρουν σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας σε μία (1) ζώνη. Τα καμίνια αυτά είναι εξοπλισμένα με τον controller ST 215.

Τα καμίνια με ύψος 70cm μπορούν να φέρουν σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας σε μία (1) ζώνη (καμίνια τύπου /1), ή πολυζωνικό σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας (καμίνια τύπου /3).

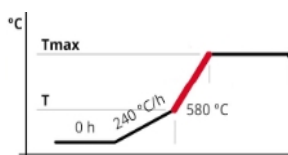


Το πολυζωνικό σύστημα φέρει τρία θερμοστοιχεία και ο έλεγχος της θερμοκρασίας πραγματοποιείται σε τρεις ζώνες καθ' ύψος του καμινιού (πάνω, μεσαία, κάτω).

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 εξελιγμένο 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 από 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 58cm όπου δεν είναι απαραίτητος ο έλεγχος του καμινιού σε ξεχωριστές ζώνες, και προαιρετικά στα καμίνια με ύψος 70cm τύπου /1

Controller ST535 – 3 ζώνες ελέγχου

Ο controller ST535 χρησιμοποιείται σε καμίνια με ύψος 70cm, όπου για ευκολία προτείνεται ο έλεγχος της θερμοκρασίας σε ξεχωριστές ζώνες.



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

- 32 προγραμμάτων 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)
- χρονοκαυστήρησης 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 έκδοση Connect, που προσφέρει την επιπλέον δυνατότητα του απομακρυσμένου ελέγχου καμινιών μέσω κινητού, tablet, laptop ή υπολογιστή.

Συγκεκριμένα με τον controller ST215C 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, Nickel-Chromium, $\Phi 2\text{mm}$, βαθμονομημένης θερμοκρασίας λειτουργίας 1260°C .

Τα καμίνια τύπου H φέρουν πυροστοιχεία τύπου S, 10% Rhodium Platinum, $\Phi 0.25\text{mm}$, βαθμονομημένης θερμοκρασίας λειτουργίας 1600°C .

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

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.

Πλευρική στήριξη καπακιού



Όλοι οι τύποι καμινιών φέρουν πλευρική στήριξη του καπακιού τριών θέσεων.

Η πλευρική στήριξη προσφέρει μεγάλη ασφάλεια, ενώ καταπονείται λιγότερο και ο σκελετός του καμινιού.

Η τρίτη θέση στήριξης επιτρέπει το άνοιγμα του καμινιού για λίγα μόνο εκατοστά, και χρησιμοποιείται για γρήγορο κρύωμα του καμινιού.

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.



Αποσυναρμολόγηση

Όλοι οι τύπου καμινιών αποσυναρμολογούνται πολύ εύκολα, χωρίς την χρήση εξειδικευμένων εργαλείων.
Ο τρόπος κατασκευής των καμινιών γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε κατά την αποσυναρμολόγηση να μην απαιτείται η αποσύνδεση ηλεκτρικών ή ηλεκτρονικών εξαρτημάτων. Με τον τρόπο αυτό είναι πολύ εύκολη η μεταφορά τους, και η τοποθέτησή τους σε δυσπρόσιτους χώρους (το ελάχιστο άνοιγμα πόρτας που απαιτείται είναι 45cm)



Επέκταση

Τα καμίνια με ύψος 46cm και 58cm μπορούν μελλοντικά να επεκταθούν με την προσθήκη νέου δαχτυλιδιού. Έτσι ένα καμίνι 120 λίτρων με αρχικό ύψος 46cm, μπορεί να επεκταθεί και να γίνει 155 λίτρων (προσθήκη δαχτυλιδιού 12cm – νέο ύψος 58cm) ή 185 λίτρων (προσθήκη δαχτυλιδιού 24cm – νέο ύψος 70cm) .



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.

Προαιρετικός εξοπλισμός

Προαιρετικά τα καμίνια μπορούν να φέρουν:

- Αντιστάσεις στο δάπεδο του καμινιού
- Θυροδιακόπτη ασφαλείας ο οποίος κλείνει την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος προς τις αντιστάσεις αν ανοίξουμε το καπάκι του καμινιού ενώ αυτό βρίσκεται σε λειτουργία.
- Κλείστρο με υποδοχή για λουκέτο στο καπάκι του καμινιού
- Σύστημα εξαερισμού
- Ρόδες στην μεταλλική βάση του καμινιού



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 στην έδρα σας (εντός Αττικής), ή σε όποιο πρακτορείο Αθηνών μας υποδείξετε.



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

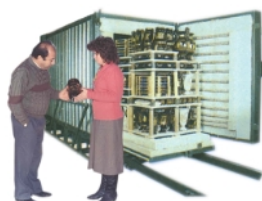


Ελληνικό Προϊόν

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



Απο το 1971



Κώστας Σ. Μπόνης ΑΕΒΕ 50 χρόνια δημιουργίας

Η υπογραφή της *Μπόνης Καμίνια υψηλών θερμοκρασιών* βρίσκεται μέσα στην πλειοψηφία των εργαστηρίων κεραμικής σε Ελλάδα και Κύπρο. Η ποιότητα των προϊόντων και των προσφερόμενων υπηρεσιών, η άμεση εξυπηρέτηση, η πανελλαδική κάλυψη, και το ειδικό βάρος που δίνουμε στην εμπειρία και την ικανοποίηση του πελάτη τοποθετούσαν πάντα την εταιρεία μας στις πρώτες επιλογές της αγοράς.

Η εταιρεία ιδρύθηκε πριν από 50 χρόνια, από τον Κώστα Μπόνη, και έκτοτε προσφέρει τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της σε χιλιάδες εργαστήρια κεραμικής σε περισσότερες από 10 χώρες. Σήμερα είναι η μόνη επιχείρηση που παράγει εξ ολοκλήρου στην Ελλάδα καμίνια 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. Άλλωστε η εξειδίκευση και το Know how που διαθέτουμε καθώς και η συνεχής έρευνα και ανάπτυξη, έχουν αποφέρει στην εταιρεία μας 5 διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Νέες τεχνολογίες και εφαρμογές, απομακρυσμένος έλεγχος, Internet of Things, είναι κομμάτια που έχουν αγγίξει ήδη και εμάς...



Σημαντικό κομμάτι για εμάς είναι η περαιτέρω εξέλιξη και αναγνώριση της κεραμικής τεχνής. Για τον λόγο αυτό υποστηρίζουμε έμπρακτα και συμμετέχουμε 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.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



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: [boniskiln](https://www.facebook.com/boniskiln)

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

