

ΤΖΑΚΙΑ στο σύγχρονο Design:
Επιλογές, Ασφάλεια & Ορθή Ενσωμάτωση
σε Αρχιτεκτονικά Projects

HIDA

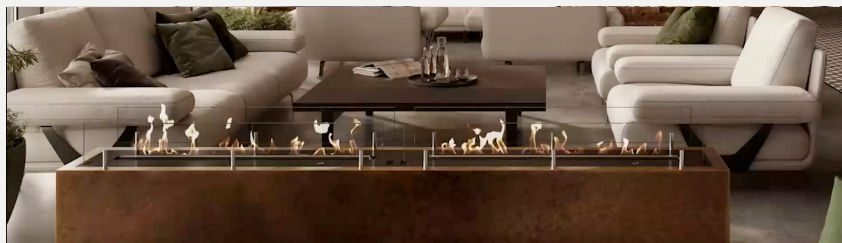
ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΗΛΙΑ

Σάββατο, 13.09.2025



Σχετικά με την Εταιρεία...

- Πώληση Χονδρική – Λιανική πολυτελών Τζακιών Θέρμανσης & Διακόσμησης
- Δυναμική παρουσία σε μεγάλα & απαιτητικά αρχιτεκτονικά Projects
- Έτος ίδρυσης: 2006



Περί Φωτιάς...

- *«Η φωτιά είναι το πιο παλιό στοιχείο της φύσης που συντροφεύει τον άνθρωπο. Σήμερα, γίνεται το πιο μοντέρνο εργαλείο στα χέρια των αρχιτεκτόνων.»*



Το τζάκι ως Design Element

- Θαλπωρή
Πολυτέλεια
Χαρακτήρας



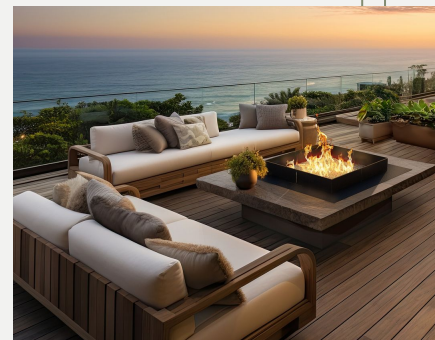
- Οπτικός
άξονας Visual
Anchor Point



- Ευελιξία στο
design



- Περισσότερο
από
θέρμανση –
είναι
εμπειρία



Κατηγορίες Τζακιών

01

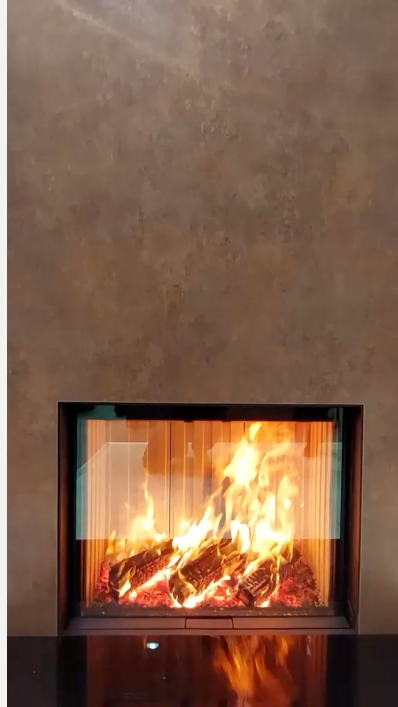
- **Τζάκι Ξύλου**

Η κλασική αξία

02

- **Τζάκι Βιο-Αιθανόλης**

Ευελιξία και design



03

- **Τζάκι Αερίου**

- Άνεση και αυτοματισμός

04

- **Ηλεκτρικό Τζάκι**

- Ατμόσφαιρα χωρίς περιορισμούς

01

Τζάκια Ξύλου

- Η κλασική αξία



Τζάκι ξύλου: Διαχρονικό Design & Απόδοση

- ● **Ατμόσφαιρα & εμπειρία** – η φλόγα και ο ήχος του ξύλου ζωντανεύουν το χώρο.
- ● **Σωστή καμινάδα** – καθαρή καύση & υψηλή απόδοση.
- ● **Κλειστό τζάκι** – ασφαλής & αποδοτικός σχεδιασμός.
- ● **Καθαρό περιβάλλον** – μειωμένες εκπομπές & πιστοποιημένη απόδοση.
- ● **Premium εφαρμογές** – κατοικίες & εξοχικές κατοικίες με πολυτελή χαρακτήρα.
- ● **Σχεδιαστική ενσωμάτωση** – κάτω από TV ή σε minimal τοποθέτηση.



Επιλογή & Τοποθέτηση Τζακιού

❖ Επιλογή σωστού τζακιού

- Προτίμηση σε κλειστά ενεργειακά τζάκια με υψηλή απόδοση & μειωμένο κίνδυνο σπινθήρων.
- Υλικά υψηλής αντοχής (μαντέμι, χάλυβας) με πιστοποιήσεις CE/EN13229.
- Ενσωματωμένα συστήματα ασφαλείας (αεροστεγής πόρτα, ρυθμιζόμενος αερισμός).
- Κατάλληλη ισχύς (kW) ανάλογα με τον όγκο και την ενεργειακή κατηγορία του σπιτιού.

❖ Τοποθέτηση & Ασφάλεια

- Αποστάσεις ασφαλείας από ξύλινα στοιχεία (δοκάρια, τοιχοποιία, στέγη).
- Χρήση πυράντοχων πλακών (πυριτικού ασβεστίου, fire-rated γυψοσανίδα) για την επένδυση.
- Θερμομονωτικά υλικά (π.χ. πετροβάμβακας) πίσω από την επένδυση.
- Καμινάδα διπλού τοιχώματος με θερμομόνωση στη διάλυσή από ξύλινο στέγας

Επένδυση Τζακιού με Γυψοσανίδα & Πετροβάμβακα

✓ Πλεονεκτήματα:

- Οικονομική λύση (χαμηλότερο κόστος υλικών).
- Ευκολία στην εύρεση συνεργείων και τεχνιτών.
- Καλή θερμομόνωση χάρη στον πετροβάμβακα.
- Ευελιξία στο design (βάψιμο, σοβάτισμα, επένδυση με πλακάκια ή πέτρα).

✗ Μειονεκτήματα:

- Γυψοσανίδα - Υλικό που δεν αντέχει υψηλές θερμοκρασίες, κινδυνεύει με ρωγμές ή αλλοιώσεις.
- Απαιτεί πολύ σωστή τοποθέτηση του πετροβάμβακα για να διασφαλιστεί η προστασία.
- Με την πάροδο του χρόνου υπάρχει πιθανότητα καθίζησης/κενών στον πετροβάμβακα.

Επένδυση Τζακιού με Πλάκες Πυριτικού Ασβεστίου

✓ Πλεονεκτήματα:

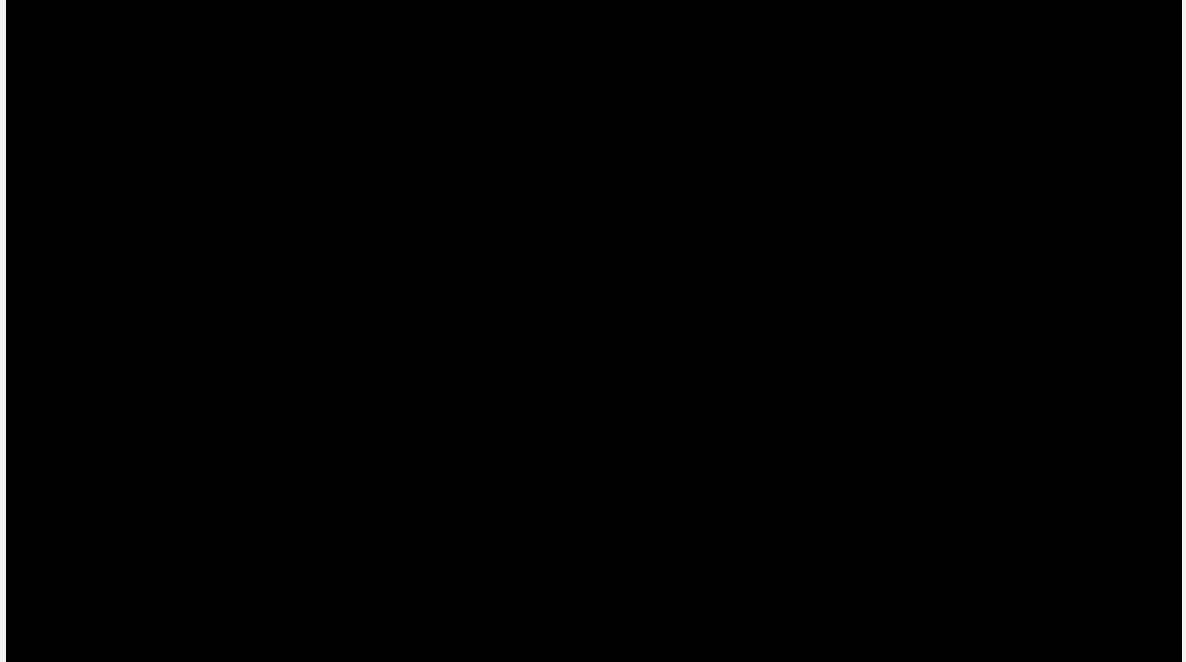
- Υλικό ειδικά σχεδιασμένο για τζάκια → υψηλή αντοχή στη θερμότητα (πάνω από 1000°C).
- Δεν απαιτεί πρόσθετη μόνωση (ολοκληρωμένη λύση).
- Σταθερότητα στο χρόνο → δεν σαπίζει, δεν χάνει τον όγκο του.
- Λεία επιφάνεια που βάφεται απευθείας, εξοικονομώντας χρόνο.
- Μειωμένος κίνδυνος πυρκαγιάς → πιστοποιημένη πυραντοχή.

✗ Μειονεκτήματα:

- Υψηλότερο κόστος σε σχέση με τη γυψοσανίδα & πετροβάμβακα.
- Χρειάζεται εξειδικευμένο συνεργείο για σωστή τοποθέτηση.
- Λιγότερη ευελιξία σε custom σχήματα σε σχέση με γυψοσανίδα.

Επένδυση Τζακιού με Πλάκες Πυριτικού Ασβεστίου

-
-
-
-
-
-



Συμπέρασμα

- Η γυψοσανίδα + πετροβάμβακας είναι μια λύση πιο οικονομική και διαδεδομένη, αλλά θέλει μεγάλη προσοχή στην κατασκευή για να είναι ασφαλής.
- Οι πλάκες πυριτικού ασβεστίου αποτελούν την premium και ασφαλέστερη λύση, με μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και λιγότερους κινδύνους για τον τελικό χρήστη.
- Η επιλογή εξαρτάται από το budget, τις απαιτήσεις ασφαλείας και το design concept κάθε έργου.

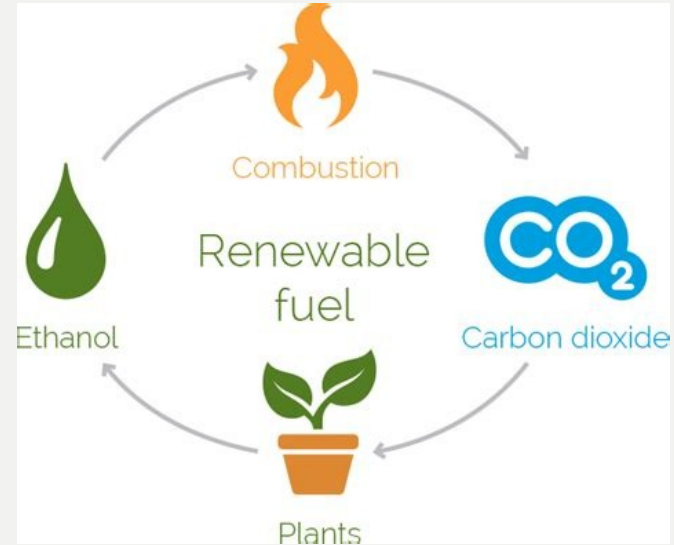


02 Τζάκια Βιο-αιθανόλης

• Ευελιξία & Design

Βιο-αιθανόλη: Ορισμός

«Η **βιο-αιθανόλη** είναι ένα οικολογικό υγρό καύσιμο φυτικής προέλευσης που καίγεται καθαρά, χωρίς καπνό και αιθάλη, επιτρέποντας τη δημιουργία τζακιών χωρίς καμινάδα και δίνοντας στους αρχιτέκτονες **απόλυτη ελευθερία στο design.**»



Τζάκι Βιο-αιθανόλης: Ελευθερία χωρίς καμινάδα

Πλεονεκτήματα

- Δεν απαιτεί καμινάδα - Εύκολη εγκατάσταση
- Καθαρή καύση χωρίς καπνό, στάχτη ή εσμές
- Ευελιξία στο design - τοποθέτηση σε τοίχο δάπεδο, τραπέζι, ακόμα και σε έπιπλα
- Χειροκίνητη ανάφλεξη και ρύμιση φλόγας
- Φιλική προς το περιβάλλον
- Εύκολη συντήρηση

Μειονεκτήματα

- Λειτουργεί κυρίως διακοσμητικά
- Υψηλό κόστος καυσίμου σε μακροχρόνια χρήση.
- Σύστημα ασφάλειας με αισθητήρες CO₂ και υπερθέρμανσης
- Ιδανικό για πολυτελείς εφαρμογές
- Υψηλότερο κόστος και ανάγκη παροχής ρεύματος
- Πιο σύγχρονη τεχνολογία - πιθανότητα για service

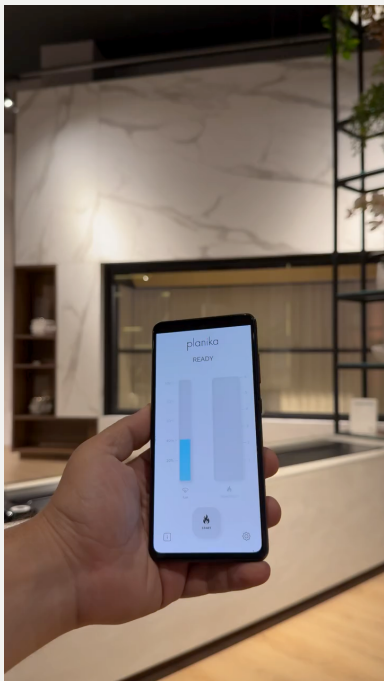
Τζάκι Βιο-αιθανόλης: Manual vs Αυτόματο

Manual

- Χαμηλότερο κόστος αγοράς
- Απλή τεχνολογία - λιγότερες πιθανότητες βλάβης
- Εύκολη εγκατάσταση χωρίς ρεύμα
- Χειροκίνητη ανάφλεξη και ρύμιση φλόγας
- Κίνδυνος κατά την αναπλήρωση καυσίμου
- Περιορισμένος έλεγχος καύσης



Τζάκι Βιο-αιθανόλης: Manual vs Αυτόματο



Αυτόματο (Ηλεκτρονικό)

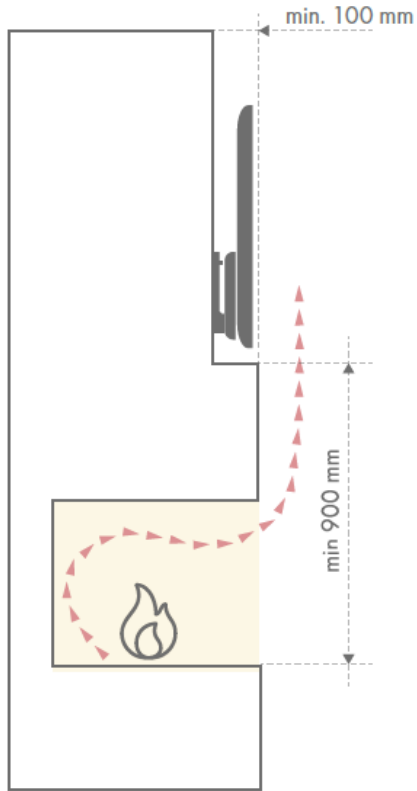
- Ανάφλεξη με κουμπί, τηλεχειριστήριο, app ή Smart Home
- Αυτόματη ρύθμιση καυσίμου και φλόγας - αυξημένη ασφάλεια
- Σύστημα ασφάλειας με αισθητήρες CO₂ και υπερθέρμανσης
- Ιδανικό για πολυτελείς εφαρμογές
- Υψηλότερο κόστος και ανάγκη παροχής ρεύματος
- Πιο σύγχρονη τεχνολογία - πιθανότητα για service

Τζάκι Βιο-αιθανόλης: Αυτόματο

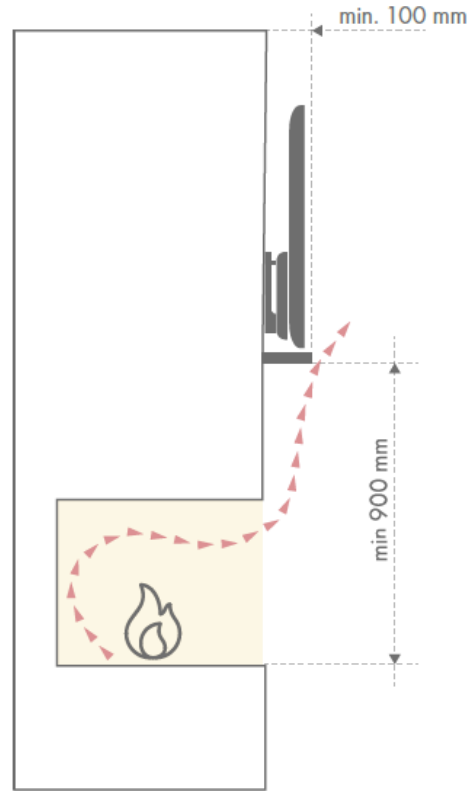


TV OVER A FIREPLACE

HOW TO DEFLECT THE HEAT WITHOUT A VENT



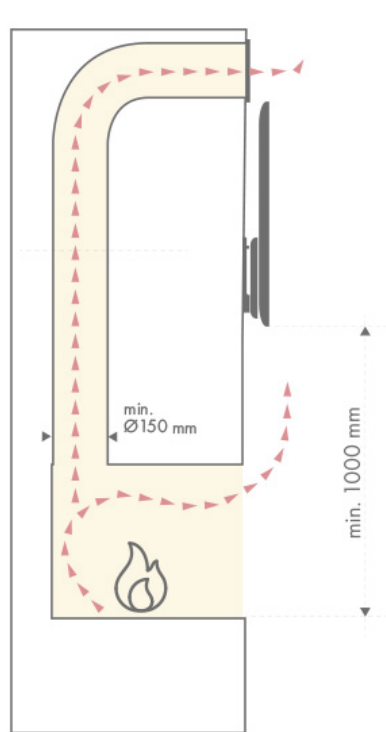
TV IN A RECESS



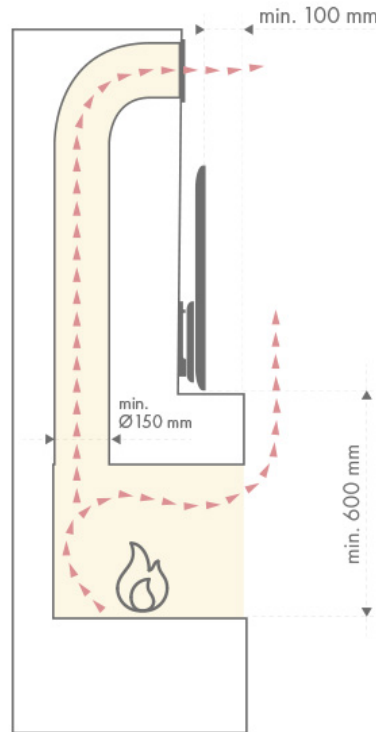
TV ABOVE A SHELF

TV OVER A FIREPLACE

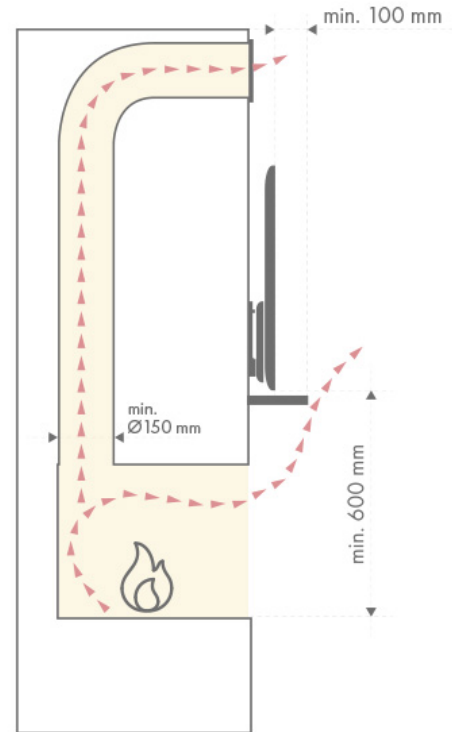
HOW TO DEFLECT THE HEAT WITH A VENT



HEAT DISTRIBUTION ABOVE
THE TV AND MIN. DISTANCE
1000 MM FROM THE FIRE



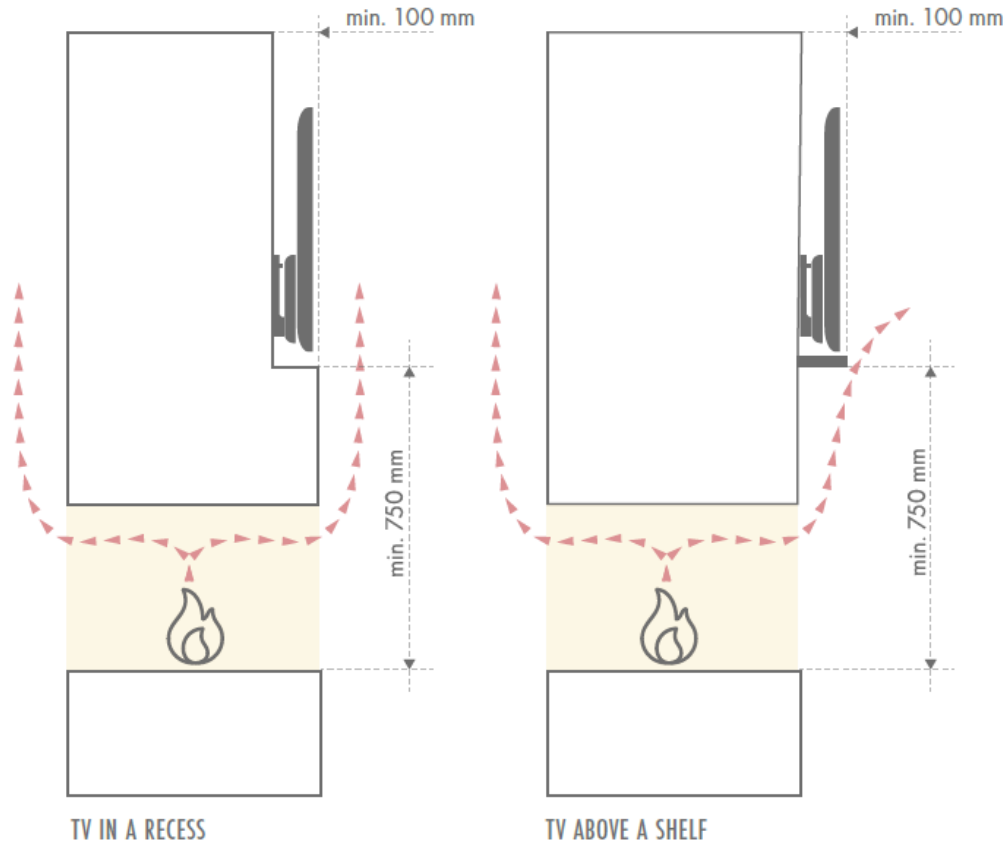
HEAT DISTRIBUTION ABOVE
THE TV AND SCREEN
IN A RECESS



HEAT DISTRIBUTION ABOVE THE
TV AND ADDITIONAL SHELF

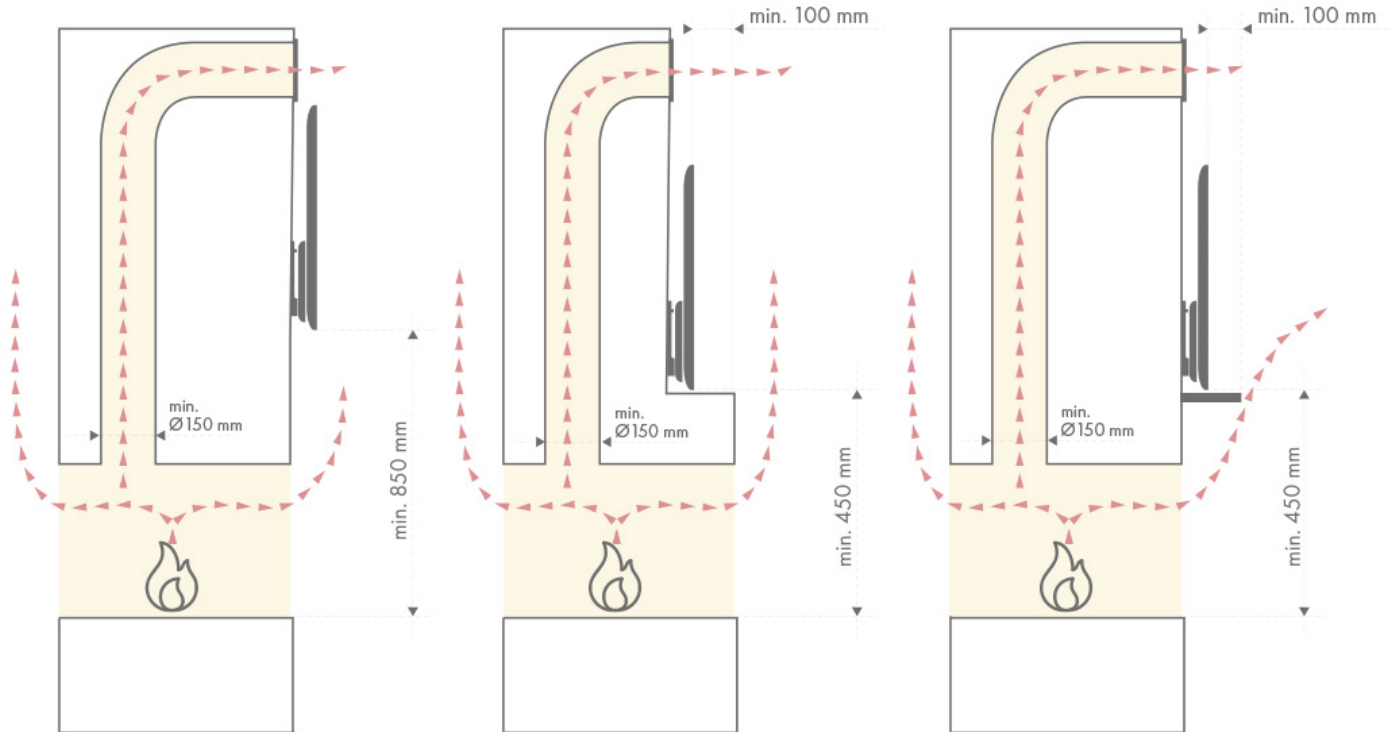
TV OVER A TUNNEL FIREPLACE

HOW TO DEFLECT THE HEAT WITHOUT A VENT



TV OVER A TUNNEL FIREPLACE

HOW TO DEFLECT THE HEAT WITH A VENT



HEAT DISTRIBUTION ABOVE
THE TV AND MIN. DISTANCE
850 MM FROM THE FIRE

HEAT DISTRIBUTION ABOVE
THE TV AND SCREEN
IN A RECESS

HEAT DISTRIBUTION ABOVE THE
TV AND ADDITIONAL SHELF

Τζάκι Βιο-αιθανόλης:

Κατάλληλα υλικά επένδυσης

- Πλάκες πυριτικού ασβεστίου (Calcium silicate boards)
- Πυράντοχες γυψοσανίδες (fire-rated plasterboards, τύπου F)
- Κεραμικά πλακίδια / φυσική πέτρα / γρανίτης / μάρμαρο
- Αποαλιγνισμένο ανοξείδωτο μέταλλο (ως ένθετα)
- Πετροβάμβακας ⚠

Τζάκι Βιο-αιθανόλης:

Μη κατάλληλα υλικά επένδυσης

- Κοινές γυψοσανίδες (χωρίς πυροαυτοχή)
- MDF, μορφοσανίδα ή άλλα ξύλινα παράγωγα
- Πλαστικά, ακρυλικά ή άλλα σύνθετα υλικά

03

Τζάκια Αερίου

- Άνεση και αυτοματισμός



Τζάκια αερίου:

Άνεση και αυτοματισμός

✓ *Τί προσφέρουν:*

- Άμεση ανάφλεξη με το πάτημα ενός κουμπιού ή τηλεχειριστήριου.
- Δεν παράγουν στάχτη, αιθάλη ή υπολείμματα καύσης.
- Σταθερή απόδοση χωρίς συνεχή τροφοδότηση καυσίμου.
- Οπτικά παρόμοιο με το ξύλο, με επιλογές για ρύθμιση έντασης.
- Δυνατότητα ελέγχου από smartphone ή αυτοματισμούς.
- Μπορούν να ενσωματωθούν σε μοντέρνα, minimal ή παραδοσιακά concepts.
- Συστήματα ασφαλείας διακόπτουν τη λειτουργία σε περίπτωση βλάβης ή έλλειψης οξυγόνου.

Τζάκια αερίου:

Άνεση & Design με το Πάτημα Ενός Κουμπιού

- Καθαρό design (χωρίς ή με διακριτική καμινάδα)
- Minimal αισθητική (γραμμικά, tunnel, corner, room divider)
- Σταθερότητα φλόγας & ρεαλιστικό εφέ
- Ενσωμάτωση σε concept design (lobby, open space, κατοικίες υψηλών προδιαγραφών)
- Smart Home integration (app, τηλεχειριστήριο)
- Συστήματα ασφαλείας (αισθητήρες CO₂, θερμοκρασίας κλπ.)
- Πολυτελής αίσθηση χωρίς «ταλαιπωρία» ξύλου
- Εγκατάσταση σε χώρους όπου τα ξύλινα τζάκια είναι αδύνατον να τοποθετηθούν
- Ισορροπία λειτουργικότητας & high-end αισθητικής

Τζάκια αερίου: Σημεία Προσοχής

- 1. Απαιτούν σύνδεση με παροχή φυσικού αερίου ή δεξαμενή υγραερίου.
- 2. Υψηλότερο κόστος αγοράς και εγκατάστασης σε σχέση με τα τζάκια ξύλου.
- 3. Λιγότερη "παραδοσιακή εμπειρία" σε σχέση με τη χρήση του πραγματικού ξύλου.
- 4. Σωστή παροχή αερίου: Εγκατάσταση μόνο από εξειδικευμένο και πιστοποιημένο τεχνικό, με ελέγχους στεγανότητας.
- 5. Καμινάδα/καπναγωγός: Balanced flue (ομοαξονική).
- 6. Αποστάσεις ασφαλείας: Από ξύλινες επιφάνειες & δομικά στοιχεία.
- 7. Πυράντοχα υλικά επένδυσης: Πλάκες πυριτικού ασβεστίου, fire-rated γυψοσανίδες.
- 8. Εξαερισμός: Επαρκής παροχή αέρα για καύση, αποφυγή συγκέντρωσης CO₂.
- 9. Ηλεκτρικές συνδέσεις (για αυτόματα μοντέλα): Ασφαλής εγκατάσταση με προστασία από υπερθέρμανση.

Τζάκι Αερίου: με Μπουκάλα Προπανίου

Πλεονεκτήματα:

- Επιτρέπει εγκατάσταση σε περιοχές χωρίς φυσικό αέριο.
- Προσφέρει την ίδια ευκολία χρήσης (άμεση ανάφλεξη, τηλεχειριστήριο).
- Καθαρή καύση → χωρίς στάχτη ή αιθάλη.
- Ιδανικό για εξοχικές κατοικίες ή απομακρυσμένα ξύλινα σπίτια

Τζάκι Αερίου: με Μπουκάλα Προπανίου

- **⚠ Σημεία Προσοχής στην Εγκατάσταση:**
- • **Αποθήκευση προπανίου:** Πρέπει να γίνεται εκτός του σπιτιού, σε ειδικό χώρο με αερισμό. Μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσο ήλιο.
- • **Ασφάλεια σωληνώσεων:** Μόνο πιστοποιημένα υλικά και εγκατάσταση από αδειοδοτημένο τεχνικό. Τακτικός έλεγχος στεγανότητας.
- • **Ανεφοδιασμός:** Οι μπουκάλες χρειάζονται τακτική αντικατάσταση → να προβλέπεται χώρος πρόσβασης.
- • **Κανονισμοί:** Συμμόρφωση με πυρασφάλεια & τοπικούς κανονισμούς για LPG εγκαταστάσεις.



04



Ηλεκτρικά Τζάκια

- Ατμόσφαιρα χωρίς περιορισμούς

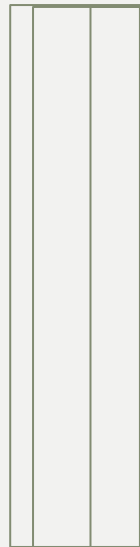
Ηλεκτρικά τζάκια: Η Φωτιά στην Πρίζα

– Νέα Εμπειρία Ζεστασιάς



Πλεονεκτήματα

- **Έυκολη εγκατάσταση:** Δεν απαιτούν καμινάδα ή εξαερισμό.
- **Ασφάλεια:** Χωρίς πραγματική φλόγα ή καύσιμα, ιδανικά για σπίτια με παιδιά ή κατοικίδια.
- **Καθαριότητα:** Δεν παράγουν καπνό, στάχτη ή υπολείμματα.
- **Ενεργειακή ευελιξία:** Μπορούν να λειτουργούν με ή χωρίς θέρμανση.
- **Design & ρεαλιστικά εφέ:** Εντυπωσιακά εφέ φλόγας σε διάφορα χρώματα και στυλ.
- **Smart λειτουργίες:** Τηλεχειριστήριο, εφαρμογή στο κινητό, προγραμματισμός θερμοκρασίας.
- **Εύκολη συντήρηση:** Δεν χρειάζονται καμινάδα ή καθαρισμό.



Ηλεκτρικό τζάκι: Ατμού



Πως λειτουργεί:

- Χρησιμοποιεί **νερό & υπέρηχους** (μικροδονήσεις) για να δημιουργήσει ατμό.
- Συνδυάζει **φως LED & ατμό** για πιο φυσική αίσθηση φλόγας χωρίς καύση.



Ηλεκτρικό τζάκι: Ατμού

✓ Πλεονεκτήματα

- Απόλυτα ασφαλές (χωρίς καύσιμα, χωρίς θερμότητα στην «φλόγα»).
- Πολύ ρεαλιστική εικόνα → μοιάζει με πραγματική φλόγα που κινείται.
- Φιλικά σε οποιονδήποτε χώρο (ξενοδοχεία, εστιατόρια, σπίτια, εμπορικούς χώρους).
- Δυνατότητα συνδυασμού με θέρμανση ή μόνο για εφέ.

✗ Σημεία Προσοχής

- Δεν προσφέρουν μεγάλη θερμική ισχύ.
- Απαιτείται τακτικός ανεφοδιασμός με νερό.
- Υψηλότερο κόστος αγοράς σε σχέση με απλά ηλεκτρικά τζάκια.

Ηλεκτρικό τζάκι ατμού:

«Ένα νέο εργαλείο στα χέρια των Αρχιτεκτόνων»

- **Απόλυτη ελευθερία σχεδιασμού** → δεν απαιτούν καμινάδα ή εξαερισμό, άρα ενσωματώνονται σε τοίχους, έπιπλα, νησίδες κουζίνας, τραπέζια, γυάλινα διαχωριστικά
- **Εντυπωσιακό εφέ χωρίς περιορισμούς** → ρεαλιστική «φλόγα» με ατμό & LED φωτισμό, ιδανική για projects που ζητούν wow-effect.
- **Ασφάλεια & κανονισμοί** → μπορούν να τοποθετηθούν σε ξενοδοχεία, εμπορικά καταστήματα, εστιατόρια, lobby όπου τα κανονικά τζάκια δεν επιτρέπονται.
- **Βιωσιμότητα & ευκολία συντήρησης** → χαμηλή κατανάλωση (λίγο νερό + ρεύμα), χωρίς στάχτη, καπνό ή CO₂.
- **Αξία στο concept design** → προσφέρουν κινούμενο στοιχείο φωτιάς που αναβαθμίζει το interior design χωρίς τεχνικές δυσκολίες.

05

Τζάκια Κρεμαστά

- Ένας Νέος Τρόπος
Design



Κρεμαστά Τζάκια – Νέα Εμπειρία Design

✓ Τι είναι:

- Καυστήρες ή εστίες φωτιάς που κρέμονται από την οροφή, χωρίς βάση στο πάτωμα.
- Διατίθενται σε εκδόσεις με ξύλο, αέριο ή βιοαιθανόλη—και λειτουργούν ως πραγματικά γλυπτικά στοιχεία στο χώρο.

✓ Γιατί ξεχωρίζουν

- **Statement design:** Δημιουργούν εντυπωσιακή παρουσία με αισθητική αιώρησης.
- **Ορατότητα 360°:** Η φλόγα είναι ορατή από κάθε γωνία—ιδανικά για open-plan ή minimal αρχιτεκτονικά περιβάλλοντα.
- **Κεντρική θέση στον χώρο:** Λειτουργούν ως εστιακό σημείο συνάντησης — lounge, lobby, ιδιωτικές κατοικίες.
- **Δημιουργική ελευθερία:** Διαθέσιμα σε custom σχήματα — στρογγυλά, κυλινδρικά, πυραμιδοειδή.

Κρεμαστά Τζάκια – Νέα Εμπειρία Design

⚠ *Τι πρέπει να προσέξουν οι αρχιτέκτονες*

- **Στατική μελέτη οροφής:** Η κατασκευή και το κρέμασμα απαιτούν συνεργασία με πολιτικό μηχανικό/δομοστατικό.
- **Θερμική ασφάλεια:** Αναλόγως του είδους καυσίμου (ξύλο, αέριο, βιοαιθανόλη), απαιτείται κατάλληλη θερμομόνωση και ασφαλείς αποστάσεις από εύφλεκτα υλικά.
- **Συστήματα ασφάλειας:** Σε εκδόσεις με αέριο—αισθητήρες, διακόπτες, σφραγισμένα συστήματα.
- **Κανονισμοί & πιστοποιήσεις:** Πρέπει να πληρούν τα ισχύοντα πρότυπα για πυρασφάλεια και καύση στον εσωτερικό χώρο.

06

Outdoor fireplaces



Προϊόντα Φωτιάς για Εξωτερικό Χώρο

- **Εξωτερικά Τζάκια**

- Παραδοσιακά ή μοντέρνα, χτιστά ή μεταλλικά.
- Ιδανικά για βεράντες, κήπους και χώρους φιλοξενίας.
- Δημιουργούν εστιακό σημείο και παρατείνουν τη χρήση του εξωτερικού χώρου όλες τις εποχές.

- **Fire Pits (Εστίες φωτιάς)**

- Κυκλικές ή τετράγωνες μεταλλικές/πέτρινες κατασκευές.
- Καύση με ξύλο, αέριο ή βιοαιθανόλη.
- Ιδανικές για κοινωνικές συγκεντρώσεις και ξενοδοχειακά projects.



Fire Pit



Fire Pit



Fire Pit

Προϊόντα Φωτιάς για Εξωτερικό Χώρο

- **Fire Tables (Τραπέζια με φωτιά)**
 - Τραπέζια με ενσωματωμένο καυστήρα αερίου ή βιοαιθανόλης.
 - Συνδυάζουν λειτουργικότητα (τραπέζι) με ατμόσφαιρα (φλόγα).
 - Premium επιλογή για βεράντες, roof gardens και bar/lounge χώρους.
- **Φορητά Τζάκια Βιοαιθανόλης**
 - Μικρές μονάδες χωρίς καμινάδα, εύκολες στη μετακίνηση.
 - Δίνουν διακοσμητική ατμόσφαιρα χωρίς ιδιαίτερη εγκατάσταση.
- **Επαγγελματικές Λύσεις Θέρμανσης με Φωτιά**
 - Outdoor heaters (π.χ. πυραμίδες αερίου).
 - Προσφέρουν θερμότητα και οπτικό εφέ σε εστιατόρια, ξενοδοχεία και event venues.



01

Fire Tables



02

Table Tops



03

Θέρμανση με Φωτιά

Firepit σε Εξωτερικό Χώρο: Προπάνιο vs Βιοαιθανόλη

Firepit με Μπουκάλα Προπανίου

• Πλεονεκτήματα

- Σταθερή παροχή καυσίμου → δεν απαιτείται ανεφοδιασμός κατά τη διάρκεια λειτουργίας.
- Ενσωματωμένα συστήματα ασφαλείας (θερμοστάτες, διακοπή φλόγας, βαλβίδες πίεσης).
- Ελεγχόμενη καύση με ρυθμιζόμενο καυστήρα.
- Κατάλληλο για μεγάλα projects (ξενοδοχεία, εμπορικούς χώρους).

• Σημεία προσοχής

- Η μπουκάλα πρέπει να αποθηκεύεται και να τοποθετείται εκτός του firepit, σε αεριζόμενο χώρο.
- Απαιτείται τακτικός έλεγχος στεγανότητας σωληνώσεων.

Firepit σε Εξωτερικό Χώρο: Προπάνιο vs Βιοαιθανόλη

Firepit με Βιοαιθανόλη

• Πλεονεκτήματα

- Δεν υπάρχει δίκτυο ή φιάλη → απλούστερη εγκατάσταση.
- Ιδανικό για μικρότερες εστίες και φορητές εφαρμογές.
- Καθαρή καύση, χωρίς καπνό και αιθάλη.

• Σημεία προσοχής

- Η αναπλήρωση καυσίμου γίνεται χειροκίνητα → κίνδυνος ατυχήματος αν γίνει σε αναμμένη ή ζεστή συσκευή.
- Δεν διαθέτουν πάντα εξελιγμένα συστήματα ασφαλείας.
- Περιορισμένη θερμαντική ισχύς σε σχέση με το προπάνιο.



07 Φωτιά & Νερό

- Οι εχθροί που έγιναν... Φίλοι!!!







Συντριβάνι Πισίνας & Φωτιά



Χαρακτηριστικά

- **Εντυπωσιακό design element** → ιδανικό για luxury projects, resorts & villas.
- **Ατμόσφαιρα εμπειρίας** → ο ήχος του νερού συνδυάζεται με την εικόνα της φλόγας.
- **Custom δυνατότητες** → line burners, fire bowls, floating fire features.
- **Καθαρή καύση** → με βιοαιθανόλη ή προπάνιο.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



THERMOTILE

THE HOUSE OF FIRE

Μείνετε σε Επαφή:

- Όνομα: ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΗΛΙΑ
- Εταιρεία: THERMOTILE – The House of Fire
- Τηλέφωνο: ☎ +30 69 40 818 662
- Email: ✉ info@thermotile.gr
- Website: 🌐 www.thermotile.gr
- Instagram: @thermotile.gr



**Σας ευχαριστώ πολύ για την προσοχή
σας!**

**Η φωτιά δεν είναι μόνο ζεστασιά – είναι design, ατμόσφαιρα και
εμπειρία.**

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΗΛΙΑ