

ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΜΕ ΥΠΕΡΥΘΡΕΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Κατάλληλα για θέρμανση εξωτερικών ή ανοιχτών εσωτερικών χώρων, εκεί όπου οι παραδοσιακοί τρόποι θέρμανσης (καλοριφέρ, αερόθερμα κ.λ.π.) αδυνατούν να προσφέρουν λύση. Η χρήση τους ενδείκνυται σε καφετέριες, μπάρ, αίθρια, εξωτερικούς χώρους οικιών, εξοχικών, επαγγελματικούς και βιομηχανικούς χώρους, (π.χ. πόστα εργασίας) συνεργεία, φανοποιεία, κτηνοτροφικές μονάδες κ.λπ.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Η θέρμανση με υπέρυθρες ακτίνες αποτελεί την πιο φυσική μορφή θερμότητας που μπορείτε να νιώσετε. Λειτουργεί ακριβώς με τον ίδιο τρόπο με τον οποίο αντιλαμβανόμαστε τη ζεστασιά του ήλιου. Ωστόσο, αντίθετα με τον ήλιο, δεν περιέχει βλαβερή υπεριώδη ακτινοβολία.

Αντίθετα με τις συμβατικές μορφές θέρμανσης, η θέρμανση με υπέρυθρες δεν απαιτεί κάποιο μέσον, όπως ο αέρας ή το νερό για να «μεταφέρει» τη θερμική ενέργεια στο σώμα που θερμαίνεται.

Με απλά λόγια εάν έχετε απέναντί σας ένα τέτοιο σώμα θα ζεσταίνεστε ακόμη και εάν φυσάει κρύος αέρας ανάμεσα σε εσάς και στο θερμαντικό σώμα (για παράδειγμα στην αυλή ή το μπαλκόνι του σπιτιού σας).

Τα υπέρυθρα κύματα παράγουν θερμότητα προκαλώντας ταλαντώσεις στα μόρια της επιφάνειας στην οποία πέφτουν. Οι ταλαντώσεις αυτές δημιουργούν θερμότητα και μια αίσθηση ζεστασιάς, η οποία είναι εντελώς ανεξάρτητη από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος αέρα.

Δημιουργείται έτσι μία μοναδικά φυσική αίσθηση θερμότητας, όπως ακριβώς νιώθουμε τις ζεστές ακτίνες του ήλιου. Είναι αποτελεσματική, τόσο επειδή η δημιουργία των κυμάτων αυτών είναι αποδοτική ενεργειακά (οικονομική), όσο και επειδή η ενέργεια δεν χάνεται (δεν υπάρχει απώλεια ενέργειας) στο μέσον που παρεμβάλλεται μεταξύ του σώματός μας και της πηγής θερμότητας (π.χ. αέρας). Η θερμότητα γίνεται αισθητή απευθείας στο σώμα μας και στα αντικείμενα που βρίσκονται κοντά μας.

Πλεονεκτήματα

- Οικονομία: Εξοικονόμηση χρημάτων, αφού η χρήση θέρμανσης με υπέρυθρες λάμπες μπορεί να καταστεί έως και 85% οικονομικότερη σε σχέση με τους κλασικούς τρόπους θέρμανσης (πετρέλαιο, υγραέριο, κλιματιστικό κ.τ.λ.)

- Αποδοτικότητα: Πάνω από το 85% της ενέργειας μετατρέπεται σε θερμότητα, σε αντίθεση με τους υπόλοιπους τρόπους θέρμανσης που οι απώλειες σε ενέργεια είναι πολύ μεγαλύτερη.

- Άμεση Θέρμανση: Το 90% της θερμότητας είναι διαθέσιμο από το 1ο δευτερόλεπτο ενεργοποίησης της λάμπας υπέρυθρων.

- Ακρίβεια: Η θερμότητα που παράγουν οι λάμπες υπέρυθρων μπορεί να κατευθυνθεί με ακρίβεια όπου την χρειαζόμαστε, άμεσα (στρέφοντας τη λάμπα στο επιθυμητό σημείο) ή έμμεσα (κάνοντας χρήση κατόπτρου όπως ακριβώς θα κάναμε με τις ακτίνες του φωτός).

- Υγιεινή: Οι υπέρυθρες ακτίνες είναι γνωστές για τις ευεργετικές ιδιότητές τους στον ανθρώπινο οργανισμό (κυκλοφορία αίματος, ρευματοπάθειες κ.τ.λ.) Πέραν τούτου όμως κάνοντας χρήση των υπέρυθρων ακτίνων σαν μέσο θέρμανσης, αποφεύγουμε την δημιουργία ρεύματος θερμού αέρα στον χώρο που μεταφέρει σκόνη, σωματίδια και μικροοργανισμούς (γεγονός που συμβαίνει με όλους τους υπόλοιπους κλασικούς τρόπους θέρμανσης), και που αναπνέουμε αφού οι υπέρυθρες δεν ζεσταίνουν τον αέρα αλλά το σώμα το οποίο συναντούν.

Σειρά FIORE

766P (1200 W)

766 (1200 W, με διακόπτη και καλώδιο)



767P (1800 W)

767 (1800 W με διακόπτη και καλώδιο)



- Χαμηλότερο κόστος λειτουργίας από άλλους τρόπους θέρμανσης. Ο πλέον εύκολος και γρήγορος τρόπος παροχής θέρμανσης χωρίς τον κόπο και τη φασαρία του ανεφοδιασμού και της αλλαγής φιαλών υγραερίου. Ζεσταίνει άμεσα, εστιάζοντας τη θέρμανση εκεί που την χρειαζόμαστε.
- Μεγάλο εύρος εφαρμογών και προαιρετικός εξοπλισμός που επιτρέπει διαφορετικούς τρόπους στήριξης.
- Κατάλληλη για μεγάλες επιφάνειες που χρειάζονται άμεσα θέρμανση.
- Πλήρης προστασία έναντι σκόνης και νερού (βαθμός προστασίας: IP 65) για χρήση σε εξωτερικούς χώρους ή σε χώρους με υγρασία. (π.χ. μπάνια).
- Συνοδεύονται με αλυσίδα στήριξης.



Τρόποι στήριξης

Σε βάση

Υποδοχή βάσης στήριξης
(για μία ή δύο λάμπες)



ΚΩΔΙΚΟΣ 661004
ΤΙΜΗ 25,00 €



Βάση δαπέδου

ΚΩΔΙΚΟΣ 661005
ΤΙΜΗ 48,00 €

Σε τοίχο



Βάση στήριξης
επιτοίχια

ΚΩΔΙΚΟΣ 661003
ΤΙΜΗ 12,00 €

Από οροφή

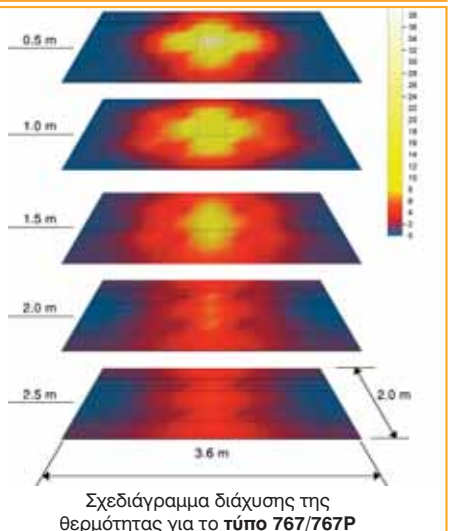
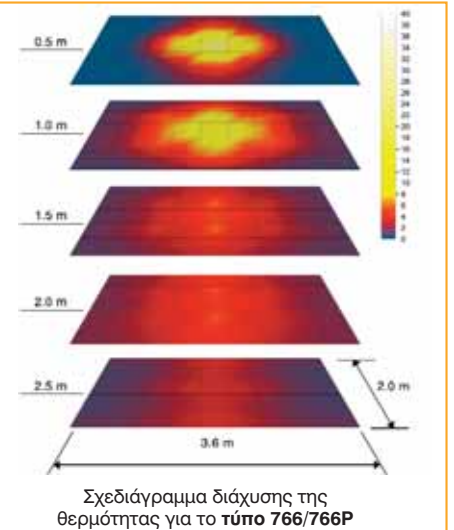


Αλυσίδα στήριξης

ΚΩΔΙΚΟΣ 661021
ΤΙΜΗ 10,50 €

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΑΜΠΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	661019	661020
ΙΣΧΥΣ	1200W	1800W
ΤΙΜΗ	28,00 €	38,00 €



ΚΩΔΙΚΟΣ	661006	661001	661007	661002
ΤΥΠΟΣ	766P	766	767P	767
ΙΣΧΥΣ (W)	1200	1200	1800	1800
ΤΑΣΗ (V/Hz)	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΘΕΡ/ΝΣΗΣ (m²)	4-6	4-6	8-10	8-10
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΛΑΜΠΑΣ (h)	5000	5000	5000	5000
ΛΑΜΠΑ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ	Σύρμα	Σύρμα	Σύρμα	Σύρμα
	Βολφραμίου	Βολφραμίου	Βολφραμίου	Βολφραμίου
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ	I	I	I	I
ΦΑΣΜΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	IR	IR	IR	IR
ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ (2,6m)	-	HOSRN-F	-	HOSRN-F
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON-OFF	-	NAI	-	NAI
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	712x112x83	712x112x83	835x112x83	835x112x83
ΒΑΡΟΣ (Kg)	0,65	0,95	0,7	1,0
ΤΙΜΗ	105,00 €	110,00 €	115,00 €	120,00 €

Σειρά Girosole

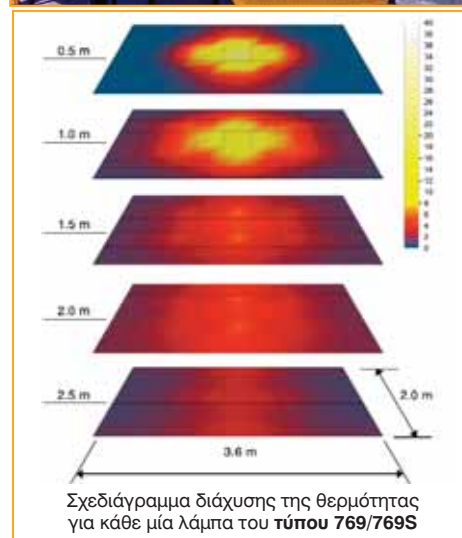
Δαπέδου - 769 (3x1200 W)



Οροφής 769S (3x1200W)



- Η Girosole διαθέτει τρεις μονάδες Fiore των 1200W η κάθε μία, που είναι τοποθετημένες σε μια κομψή, ελαφριά και σταθερή βάση.
- Η αντοχή της στα χτυπήματα εξασφαλίζεται από ένα σταθερό πλέγμα - προφυλακτήρα και την τοποθέτηση του λαμπτήρα σε κατάλληλη βάση σιλικόνης (βαθμού IK07).
- Οι τρεις λαμπτήρες μπορούν να ενεργοποιηθούν ανεξάρτητα ο ένας από τον άλλο.
- Τα προστατευτικά από μαλακό λάστιχο εξασφαλίζουν ότι τα έπιπλα και οι τοίχοι δεν θα γδαρθούν κατά τη μετακίνησή της.



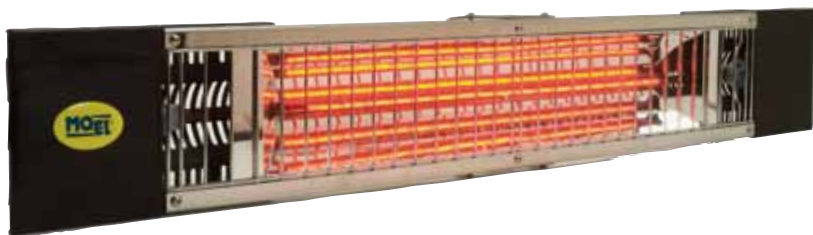
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΑΜΠΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	661019
ΙΣΧΥΣ	1200W
ΤΙΜΗ	28,00 €

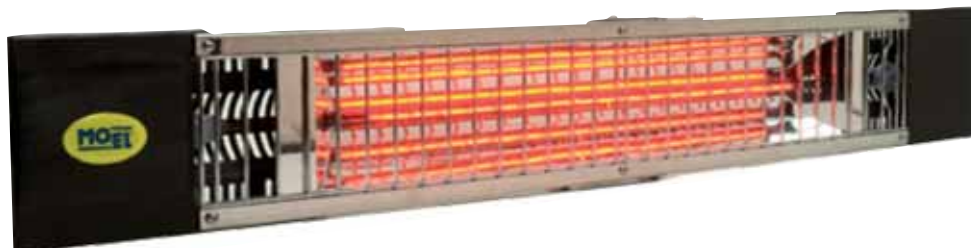
ΚΩΔΙΚΟΣ	661014	661015
ΤΥΠΟΣ	769	769S
ΙΣΧΥΣ (W)	3x1200	3x1200
ΤΑΣΗ (V/Hz)	230/400 50-60	230/400 50-60
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΛΑΜΠΑΣ (h)	5000	5000
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (m ²)	12-18	12-18
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	IP 65	IP 65
ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ	I	I
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON-OFF	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΥΨΟΣ (m)	2.35	0.40 (από το ταβάνι)
ΒΑΡΟΣ (Kg)	18	6,15
ΤΙΜΗ	595,00 €	515,00 €

Σειρά Petalo

722 (1200W)



728 (1800W)



- Για χώρους που απαιτούν διακριτικές, κομψές και καλαίσθητες λύσεις.
- Υψηλός βαθμός προστασίας (IP55) χάρη σε πατενταρισμένη ειδική τεχνολογία που την καθιστά πολύ ανθεκτική στην υγρασία και τη βροχή και ταυτόχρονα ελαφριά και επομένως ευκολόχρηστη.
- Κομψότατη σχεδιαστικά, πολύ στιβαρή κατασκευαστικά, χωρίς ενοχλητικές αντανάκλασεις φωτός, εύχρηστη (διακόπτης on/off ορατός στην μπροστινή όψη)
- Το μοναδικό design της σειράς Petalo, συνδυάζει τα διακριτικά χρώματα με τον άψογα λιτό σχεδιασμό.
- Εύκολη τοποθέτηση σε τοίχους ή οροφές. Δυνατότητα στήριξης και σε επιδαπέδια βάση.
- Συνοδεύονται με αλυσίδα στήριξης.



Τρόποι στήριξης

Βάση δαπέδου (*) (για μία ή δύο λάμπες)

Σημείωση:
(*) Για τη χρήση της βάσης αυτής είναι απαραίτητο το μπράτσο στήριξης, κωδ. 661012.



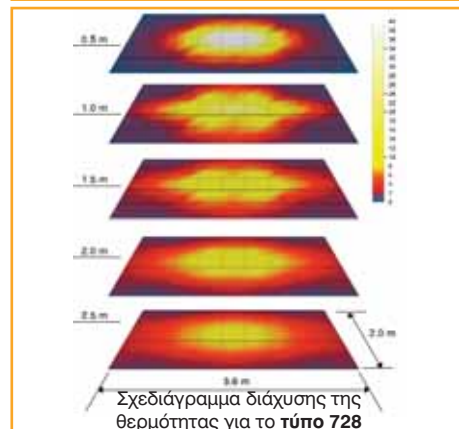
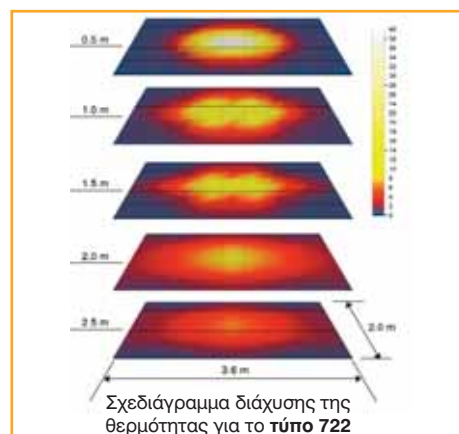
ΚΩΔΙΚΟΣ	661013
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	2090x400x400mm
ΒΑΡΟΣ	17,2 Kg
ΤΙΜΗ	160,00 €

Μπράτσο Στήριξης Universal

Τα μπράτσο στήριξης χρησιμοποιείται και για στήριξη στο τοίχο ή την οροφή.



ΚΩΔΙΚΟΣ	661012
ΤΙΜΗ	24,00 €



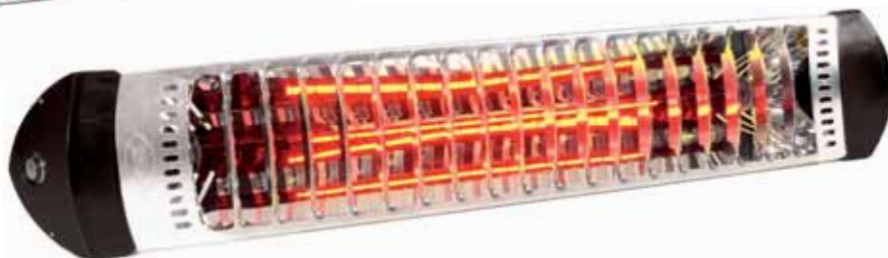
ΚΩΔΙΚΟΣ	661010	661011
ΤΥΠΟΣ	722	728
ΙΣΧΥΣ (W)	1200	1800
ΤΑΣΗ (V/Hz)	230/50-60	230/50-60
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΛΑΜΠΑΣ (h)	5000	5000
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (m ²)	4-6	6-8
ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ (2,6 m)	HOSRN-F	HOSRN-F
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	IP 55	IP 55
ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ	I	I
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON-OFF	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	730x38x120	830x38x120
ΒΑΡΟΣ (Kg)	1,3	1,5
ΤΙΜΗ	175,00 €	190,00 €

Σειρά Sharklite

712 (1200 W)



718N (1800 W)



- Στιβαρότητα και υψηλές αποδόσεις. Κατασκευασμένη από αλουμίνιο και fiberglass, αντέχει σε φθορές, σκουριά, υψηλές θερμοκρασίες και υπεριώδεις ακτίνες (UV).
- Ασφάλεια με υψηλό βαθμό προστασίας (IP 55). Δεν επηρεάζεται από βροχή και σκόνη.
- Ευκολία στη χρήση. Τα ειδικά στηρίγματα που τη συνοδεύουν της εξασφαλίζουν μεγάλο πεδίο εφαρμογών και ακριβείς ρυθμίσεις εστίασης στις επιθυμητές επιφάνειες.
- Εύκολα και γρήγορα έχουμε άμεση και αθόρυβη ζεστασιά.
- Με ευχάριστο φωτισμό και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 5000 ώρες.
- Καινοτομία πατενταρισμένης τεχνολογίας για την κυκλική διαμόρφωση του καθρέφτη που διασφαλίζει μέγιστη διάθλαση του φωτός - θερμότητας εξοικονομώντας χρήμα και ευκολία έναντι των παραδοσιακών μορφών θέρμανσης.
- Συνοδεύονται με βάση στήριξης τοίχου/οροφής.

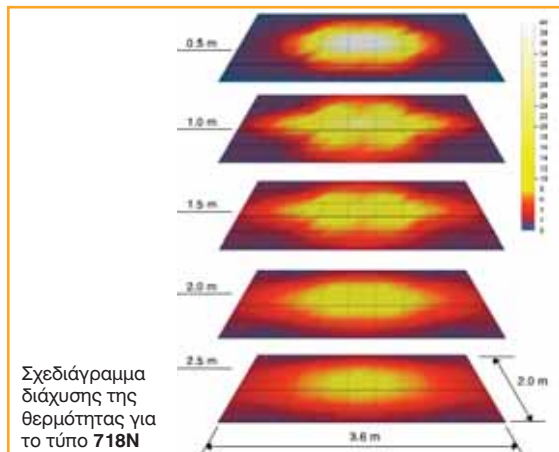
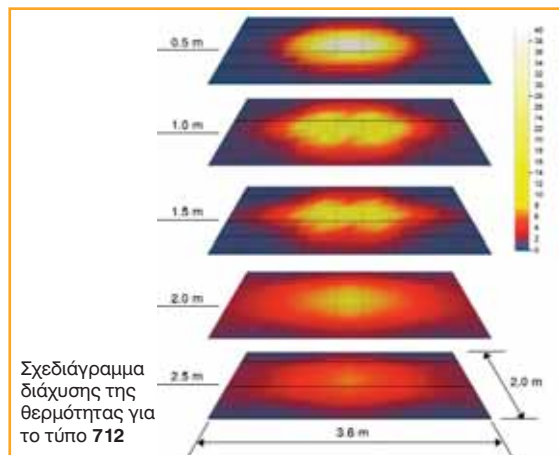


Βάση για επιδαπέδια στήριξη



Βάση δαπέδου
(για μία ή δύο λάμπες)

ΚΩΔΙΚΟΣ	661013
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	2090x400x400mm
ΒΑΡΟΣ	17,2 Kg
ΤΙΜΗ	160,00 €



ΚΩΔΙΚΟΣ	661008	661009
ΤΥΠΟΣ	712	718N
ΙΣΧΥΣ (W)	1200	1800
ΤΑΣΗ (V/Hz)	220-240/50-60	220-240/50-60
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΘΕΡ/ΝΣΗΣ (m ²)	4-6	8-10
ΛΑΜΠΑ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ	Σύρμα	Σύρμα
	Βολφραμίου	Βολφραμίου
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	IP 55 - IK 07	IP 55 - IK 07
ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ	I	I
ΦΑΣΜΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	IR A	IR A
ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	792x150x100	912x150x100
ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON-OFF	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΒΑΡΟΣ (Kg)	1,15	1,30
ΤΙΜΗ	175,00 €	190,00 €

Σειρά Hathor

- Κατάλληλες για τοίχο ή οροφή, μπορεί να αντικαταστήσουν τις υπάρχουσες συσκευές αερίου. Κατευθύνουν τη θερμότητα όπου εμείς τη χρειαζόμαστε.
- Δεν επηρεάζεται από ρεύματα αέρος, γι' αυτό και μπορεί να εγκατασταθεί σε χώρους με ανοιχτές πόρτες ή παράθυρα αφού η λειτουργία της δεν στηρίζεται στην θέρμανση του αέρα, αλλά στη θέρμανση των αντικειμένων που βρίσκονται σε ένα χώρο.
- Σχεδιασμένη ώστε να παρέχει θερμότητα σε μεγάλη ακτίνα, πράγμα που την καθιστά ιδανική ακόμα και για πολύ μεγάλα δωμάτια, στηρίζοντάς τη σε τοίχους ή στην οροφή.
- Ιδανική για συνεργεία, φανοποιεία και λοιπούς βιομηχανικούς και επαγγελματικούς χώρους.

791 (2000 W)



ΚΩΔΙΚΟΣ	661016
ΤΥΠΟΣ	791
ΙΣΧΥΣ (W)	2000
ΤΑΣΗ ((V/Hz)	220-240/50-60
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (m ²)	9-12
ΛΑΜΠΑ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ	Χρυσή
ΦΑΣΜΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	IR A
ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ	ΝΑΙ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	235x486x313
ΒΑΡΟΣ (Kg)	2,2
ΤΙΜΗ	210,00 €

Συνοδεύονται με βάση στήριξης τοίχου/οροφής.

792 (4000 W)



ΚΩΔΙΚΟΣ	661017
ΤΥΠΟΣ	792
ΙΣΧΥΣ (W)	4000
ΤΑΣΗ ((V/Hz)	220-240/50-60
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (m ²)	12-16
ΛΑΜΠΑ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ	Χρυσή
ΦΑΣΜΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	IR A
ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ	ΝΑΙ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	375x496x313
ΒΑΡΟΣ (Kg)	3,0
ΤΙΜΗ	310,00 €

Συνοδεύονται με βάση στήριξης τοίχου/οροφής.

793 (6000 W)



ΚΩΔΙΚΟΣ	661018
ΤΥΠΟΣ	793
ΙΣΧΥΣ (W)	6000
ΤΑΣΗ ((V/Hz)	220-240/50-60
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (m ²)	16-20
ΛΑΜΠΑ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ	Χρυσή
ΦΑΣΜΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	IR A
ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ	ΝΑΙ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	515x496x313
ΒΑΡΟΣ (Kg)	3,8
ΤΙΜΗ	410,00 €

Συνοδεύονται με βάση στήριξης τοίχου/οροφής.