

Θερμοσυσσωρευτές

Οι θερμοσυσσωρευτές αποτελούν την ιδανική λύση θέρμανσης για πολλά σπίτια. Είναι ιδιαίτερα αποδοτικοί και οικονομικοί. Καθώς αποθηκεύουν θερμότητα με τη φθηνότερη χρέωση, συνήθως κατά τη διάρκεια της νύχτας, μπορούν να εξοικονομήσουν ένα τεράστιο ποσοστό του λογαριασμού ηλεκτρικού ρεύματος και να θερμάνουν το σπίτι σας 24 ώρες το 24ωρο με πολύ χαμηλό κόστος.

Οι θερμοσυσσωρευτές είναι προγραμματισμένοι να καταναλώνουν ηλεκτρικό ρεύμα όταν ξεκινά η νυχτερινή χρέωση και να απενεργοποιούνται όταν αυτή τελειώνει, παρέχοντας έτσι τέλεια άνεση όλο το 24ωρο. Το προϊόν αυτό θερμαίνει ένα κεραμικό πυρότουβλο, το οποίο αποτελείται από τούβλα μαγνητίτη υψηλής πυκνότητας που έχουν επιλεγεί ειδικά για την ικανότητά τους να απορροφούν και να αποθηκεύουν θερμότητα. Η θερμότητα που έχει αποθηκευθεί κατά τη διάρκεια της νύχτας απελευθερώνεται σταδιακά στο δωμάτιο κατά τη διάρκεια της ημέρας μέχρι και το βράδυ, οπότε και ενεργοποιείται πάλι ο θερμοσυσσωρευτής. Οι θερμοσυσσωρευτές που παρέχουμε διαθέτουν χειριστήρια που σας επιτρέπουν να επιλέγετε πόση θερμότητα θα αποθηκεύεται και θα απελευθερώνεται, ανάλογα με την εποχή του χρόνου και τη θερμοκρασία που χρειάζεστε. Διαθέτουν επίσης μια συσκευή που σας επιτρέπει να ελέγχετε πόσο γρήγορα θα απελευθερώνουν την αποθηκευμένη θερμότητα. Εκτός από αυτό, οι θερμοσυσσωρευτές που προσφέρουμε είναι εξοπλισμένοι με συσκευή ασφαλείας η οποία αποτρέπει την υπερθέρμανση αν καλυφθούν κατά λάθος οι περσίδες με ρούχα ή άλλα αντικείμενα. Υπάρχουν δύο τύποι θερμοσυσσωρευτών, οι οποίοι διαφέρουν όσον αφορά τον τρόπο που εκπέμπουν θερμότητα:

- Οι στατικοί θερμοσυσσωρευτές εκπέμπουν θερμότητα μέσω της επιφάνειάς τους και μέσω φυσικής μετάδοσης θερμότητας.
- Οι δυναμικοί θερμοσυσσωρευτές κυκλοφορούν τη θερμότητα, εκπέμποντας αέρα στο δωμάτιο μέσω ενός ανεμιστήρα.

Στο σπίτι, οι δυναμικοί θερμοσυσσωρευτές λειτουργούν καλά σε συνδυασμό με τους στατικούς θερμοσυσσωρευτές. Είναι σύνηθες να βλέπει κανείς δυναμικά μοντέλα σε σαλόνια και στατικά μοντέλα σε κρεβατοκάμαρες, χωλ και διαδρόμους. Και στις δύο περιπτώσεις, οι θερμοσυσσωρευτές προσφέρουν πολλά **πλεονεκτήματα**:

- Μεγάλη εξοικονόμηση δαπανών.
- Μπορούν να εγκατασταθούν και σε νεόδμητα αλλά και σε παλαιότερα κτίρια, χωρίς να υπάρχει ανάγκη επεμβάσεων ή τροποποιήσεων.
- Δεν υπάρχουν υδραυλικά κυκλώματα και έτσι δεν υπάρχει πιθανότητα διαρροής νερού.
- Δεν απαιτείται δεξαμενή καυσίμων.
- Έχουν εύκολη εγκατάσταση.
- Είναι οικολογικοί, δεν εκπέμπουν αναθυμιάσεις και χρησιμοποιούν την καθαρότερη γνωστή πηγή ενέργειας: τον ηλεκτρισμό.
- Είναι τελείως ασφαλείς.
- Δεν χρειάζονται ουσιαστικά καμία συντήρηση.





Δυναμικοί θερμοσυσσωρευτές, σειρά ADL

Οι δυναμικοί θερμοσυσσωρευτές της σειράς ADL χρησιμοποιούν ηλεκτρισμό χαμηλού φορτίου, ενώ αποθηκεύουν θερμότητα με πολύ μειωμένο κόστος και θερμαίνουν το σπίτι σας 24 ώρες το 24ωρο. Οι δυναμικοί θερμοσυσσωρευτές ADL έχουν σχεδιαστεί για να χρησιμοποιούν θερμική μόνωση μέγιστης ποιότητας και να έχουν βέλτιστες διαστάσεις. Οι δυναμικοί θερμοσυσσωρευτές ADL χρησιμοποιούν αθόρυβο ανεμιστήρα, ο οποίος εκφορτώνει θερμότητα όπως και όποτε το απαιτεί ο χρήστης. Χάρη σε αυτές τις δυνατότητες, οι δυναμικοί θερμοσυσσωρευτές ADL μπορούν να ρυθμιστούν εύκολα, καθώς διατηρούν τη θερμότητα μέσα τους, όταν δεν την χρειάζεται ο χρήστης. Είναι πολύ ευέλικτες μονάδες και συνιστώνται για χρήση σε σπίτια, εμπορικές εγκαταστάσεις, γραφεία και γενικά σε οποιονδήποτε χώρο απαιτείται διανομή θερμότητας σε ορισμένες ώρες και με συγκεκριμένο τρόπο. Καθώς λειτουργούν με θερμοστάτη χώρου, ο οποίος παρέχεται ως βοηθητικό εξάρτημα, επιτυγχάνουν ιδανική θερμοκρασία σε ολόκληρο το κτίριο.

Χαρακτηριστικά

- Αθόρυβος ανεμιστήρας χαμηλής ταχύτητας.
- Μείκτης ζεστού/φρέσκου αέρα με θερμοστάτη για εξαγωγή ομοιογενούς αέρα.
- Θερμοστάτης φόρτισης με σωλήνα αισθητήρα.
- Θερμοστάτης ασφαλείας με χειροκίνητη επαναφορά.
- Μόνωση Microtherm G 25 mm.
- Μπροστινοί και πλαϊνοί αεροθάλαμοι.
- Διατίθενται θερμοστάτες χώρου ως βοηθητικό εξάρτημα.
- Διατίθεται ρυθμιστής φόρτισης ως βοηθητικό εξάρτημα για τον έλεγχο της φόρτισης του θερμοσυσσωρευτή.
- Χρώμα RAL 9010.

ΜΟΝΤΕΛΟ	ADL-2012	ADL-3018	ADL-4024	ADL-5030
Ισχύς εισόδου (W)	2000	3000	4000	5000
Συσσωρευμένη ενέργεια kWh	16	24	32	40
Συνολικό βάρος (kg)	121	173	225	277
Μήκος (cm)	63	81	99	117
Πλάτος (cm)*	24	24	24	24
Ύψος (cm)	66	66	66	66
Αριθμός πυρότουβλων (βάρος μονάδας 7,5 kg)	12	18	24	30
Τιμή (€)	981	1140	1353	1461

*2cm απόσταση από τον τοίχο.



Στατικοί θερμοσυσσωρευτές, σειρά ADS

Οι θερμοσυσσωρευτές ADS παρέχουν θερμότητα εκεί όπου χρειάζεται, σε ένα δωμάτιο ή σε όλο το σπίτι. Ένα συνεχές χαμηλό επίπεδο θερμότητας στο παρασκήνιο δεν επιτρέπει στο κτίριο να κρυώσει. Όταν είναι απαραίτητο, αυτή η συσκευή ταχείας δράσης αυξάνει τη θερμοκρασία για να ανταποκριθεί στις ανάγκες σας, παρέχοντας πλήρη έλεγχο σε εσάς καθώς και την ηρεμία ότι θα έχετε χαμηλό κόστος λειτουργίας. Αυτή η αυτόματη σειρά ADS παρέχει βελτιωμένη άνεση και οικονομία, ενώ είναι εύκολη και ως προς τη χρήση. Διαθέτει προηγμένο αυτόματο σύστημα φόρτισης, το οποίο εξασφαλίζει ότι το επίπεδο φόρτισης προσαρμόζεται για να ανταποκριθεί στην αλλαγή των καιρικών συνθηκών, χωρίς να είναι απαραίτητη η παρέμβαση του χρήστη. Στον πυρήνα αυτού του συστήματος βρίσκεται ο κατοχυρωμένος με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ΔΙΠΛΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ.

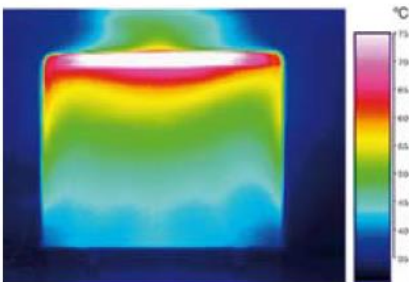
Οι θερμοσυσσωρευτές ADS διαθέτουν πυρίμαχα τούβλα υψηλής πυκνότητας που τους επιτρέπουν να αποθηκεύουν περισσότερη ενέργεια κατά τη διάρκεια της νύχτας και σε πολύ χαμηλότερες θερμοκρασίες. Η φόρτιση και η εκπομπή θερμότητας του θερμοσυσσωρευτή ρυθμίζεται από τον καθορισμό των αντίστοιχων ρυθμίσεων ελέγχου. Όταν χρησιμοποιείται σωστά και σε κατάλληλη τοποθεσία, ο θερμοσυσσωρευτής διατηρεί τον απαιτούμενο βαθμό άνεσης κατά τη διάρκεια όλης της ημέρας.

Χαρακτηριστικά

- Περίδα με χρώμα ανθεκτικό στη θερμότητα.
- Αυτόματος έλεγχος διαφράγματος.
- Θερμοστάτης ασφαλείας με χειροκίνητη επαναφορά.
- Χειριστήριο θερμοστάτη. Στο μοντέλο AdS-84, η διαχείριση αυτή είναι αυτόματη και δεν περιλαμβάνεται χειριστήριο παραγωγής θερμότητας.
- Θερμοστάτης φόρτισης με σωλήνα ΔΙΠΛΟΥ ΑΙ ΣΘΗΤΗΡΑ .
- Ενισχυμένη διπλή μόνωση στο πίσω μέρος για να αποφεύγεται η απώλεια θερμότητας προς το εξωτερικό του σπιτιού.
- Μόνωση Microtherm G 12mm με βερμικουλίτη και οικολογικές ίνες.
- Πλαϊνοί, μπροστινοί και πίσω αεροθάλαμοι.
- Τούβλα αποθήκευσης θερμότητας υψηλής πυκνότητας.
- Είναι εξαιρετικά λεπτοί, μόλις 16,5 cm.
- Στιβαρής κατασκευής πλαστικά στηρίγματα.
- Ο ρυθμιστής φόρτισης είναι διαθέσιμος ως βοηθητικό εξάρτημα για τον έλεγχο της φόρτισης του θερμοσυσσωρευτή.
- Χρώμα RAL 9010.

**Τμήμα ενός θερμοσυσσωρευτή Ads -168**

1. Μόνωση βερμικουλίτη
2. Αυτόματος έλεγχος διαφράγματος.
3. Διμεταλλικός ρυθμιστής.
4. Θερμοστάτης φόρτισης.
5. Αισθητήρας ελέγχου φόρτισης.
6. Πλαϊνή μόνωση οικολογικών ινών.
7. Πίσω αεροθάλαμος.
8. Πίσω μόνωση οικολογικών ινών.
9. Πίσω μόνωση 12 mm Microtherm G.
10. Θερμαντικά στοιχεία.
11. Χαμηλότερη μόνωση βερμικουλίτη.
12. Πυρότουβλα μαγνητίτη υψηλής πυκνότητας.
13. Θερμοστάτης ασφαλείας.
14. Μπροστινή μόνωση 12 mm Microtherm G.
15. Μπροστινός αεροθάλαμος.
16. Πλαϊνός αεροθάλαμος.

Θερμογραφία ενός θερμοσυσσωρευτή Ads -168

Ως μέρος μίας από τις δοκιμές που διεξήχθησαν σε έναν στατικό θερμοσυσσωρευτή ADS παραγωγής 1600W, έχουμε αυτή τη θερμογραφική εικόνα, η οποία επιδεικνύει τη μεγάλη αποτελεσματικότητα μόνωσης που διαθέτουν οι θερμοσυσσωρευτές ADS. Οι περιοχές με το ίδιο χρώμα διατηρούν την ίδια θερμοκρασία επιφάνειας. Η ισοδυναμία των χρωμάτων και των θερμοκρασιών αναπαριστάται στη δεξιά στήλη. Με αυτό τον τρόπο, οι θερμοσυσσωρευτές ADS επιδεικνύουν τον υψηλό βαθμό ελέγχου της ενέργειας που διατηρούν μέσα τους. Η θερμότητα εκπέμπεται μέσω της περσίδας στο πάνω μέρος, ενώ το υπόλοιπο μέρος του θερμοσυσσωρευτή διατηρεί ομοιόμορφη θερμοκρασία.

ΜΟΝΤΕΛΟ	ADS-84	ADS-124	ADS-168	ADS-208	ADS-2412	ADS-2812	ADS-3216
Ισχύς εισόδου (W)	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200
Συσσωρευμένη ενέργεια kWh	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6
Συνολικό βάρος (kg)	48	69	88	109	129	150	169
Μήκος (cm)	31,5	43	54	65	76,5	88	99
Πλάτος (cm)	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
Ύψος (cm)	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5
Αριθμός πυρότουβλων (βάρος μονάδας 8,5 kg)	4	-	8	4	12	8	16
Αριθμός πυρότουβλων (βάρος μονάδας 13 kg)	-	4	-	4	-	4	-
Τιμή (€)	392	441	512	582	638	719	782

*2cm απόσταση από τον τοίχο.

Στατικοί θερμοσυσσωρευτές, σειρά AX/SH

Οι θερμοσυσσωρευτές AX/SH είναι οι πιο δημοφιλείς θερμοσυσσωρευτές. Προσφέρουν απόδοση, οικονομία, εξαιρετικά λεπτό σχεδιασμό και εξαιρετική αξιοπιστία καθώς δεν χρειάζονται συντήρηση.

Το επίπεδο θέρμανσης της σειράς AX/SH προσαρμόζεται μέσω ενός μεταβλητού χειριστηρίου ισχύος εισόδου, όπου ο χρήστης πραγματοποιεί τις ρυθμίσεις ανάλογα με την αλλαγή των καιρικών συνθηκών.

Όταν χρησιμοποιείται σωστά και σε κατάλληλη τοποθεσία, ο θερμοσυσσωρευτής διατηρεί τον απαιτούμενο βαθμό άνεσης κατά διάρκεια όλης της ημέρας.

Χαρακτηριστικά

- Περιίδα με χρώμα ανθεκτικό στη θερμότητα.
- Συσκευή ελέγχου διαφράγματος.
- Θερμοστάτης ασφαλείας με χειροκίνητη επαναφορά.
- Θερμοστατικός ρυθμιστής εκφόρτισης. Στο μοντέλο SH6M, η ρύθμιση αυτή είναι αυτόματη και δεν περιλαμβάνεται χειριστήριο εκφόρτισης.
- Θερμοστάτης φόρτισης με φιάλη.
- Μόνωση Microtherm G 10mm με βερμικουλίτη και οικολογικές ίνες.
- Πλαϊνοί, μπροστινοί και πίσω αεροθάλαμοι.
- Πυρότουβλα αποθήκευσης θερμότητας υψηλής πυκνότητας.
- Είναι εξαιρετικά λεπτοί, μόλις 15 cm.
- Στιβαρούς κατασκευής πλαστικά στηρίγματα.
- Ο ρυθμιστής φόρτισης είναι διαθέσιμος ως βοηθητικό εξάρτημα για τον έλεγχο της φόρτισης του θερμοσυσσωρευτή.
- Χρώμα RAL 9010.



ΜΟΝΤΕΛΟ	SH6M	SH9M	SH12M	SH15M	SH18M	SH24M
Ισχύς εισόδου (W)	800	1200	1600	2000	2400	3200
Συσσωρευμένη ενέργεια kWh	6.4	9.6	12.8	16.0	19.2	25.6
Συνολικό βάρος (kg)	43	61	79	98	116	152
Μήκος (cm)	31.5	43	54	65	76.5	99
Πλάτος (cm)*	15	15	15	15	15	15
Ύψος (cm)	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5
Αριθμός πυρότουβλων (βάρος μονάδας 7.5 kg)	4	-	8	4	12	16
Αριθμός πυρότουβλων (βάρος μονάδας 11 kg)	-	4	-	4	-	-
Τιμή (€)	332	377	425	491	549	656

*2cm απόσταση από τον τοίχο.

Οι παραπάνω τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ 23%. Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής τιμών – στοιχείων χωρίς προειδοποίηση