

[Αέρας]

[Νερό]

[Γη]

[Buderus]

Θερμαντικά σώματα
τύπου πάνελ



Υψηλή αισθητική και γερμανική κατασκευή

Logatrend K-Profil

Logatrend VK-Profil

Logatrend K-Plan

Logatrend VK-Plan

Η ζεστασιά είναι το στοιχείο μας

Buderus

Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ Buderus Logatrend



Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ
Logatrend K-Profil

Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ
Logatrend K-Plan



Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ
Logatrend VK-Profil

Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ
Logatrend VK-Plan

Θερμαντικά σώματα Buderus Logatrend

Τα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ Buderus Logatrend είναι ένα ακόμη δείγμα τεχνικής υπεροχής και οπτικής τελειότητας της Buderus.

Η προηγμένη τεχνολογία, η γερμανική κατασκευή τους και η διπλή ηλεκτροστατική βαφή είναι στοιχεία που θα σας οδηγήσουν αναμφισβήτητα στην επιλογή τους.

Τα θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ Buderus Logatrend διακρίνονται όχι μόνο για τη διαχρονική κομψότητά τους αλλά και για την καινοτόμο τεχνολογία, η οποία σας βοηθά να εξοικονομήσετε ενέργεια (θερμοστατική βαλβίδα) και να κερδίσετε μεγαλύτερη άνεση.

Τα θερμαντικά σώματα Buderus διαχωρίζονται σε σώματα:

- εξωτερικού βρόγχου (K-Profil & K-Plan)
- εσωτερικού βρόγχου (VK-Profil & VK-Plan)

Προσφέρουν υψηλή απόδοση και τέλεια αισθητική. Διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία τύπων και διαστάσεων και μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο στο μονοσωλήνιο όσο και στο δισωλήνιο (εξωτερικού βρόγχου) σύστημα θέρμανσης.

Επίπεδα (λεία) θερμαντικά σώματα

Τα επίπεδα (λεία) θερμαντικά σώματα Logatrend K-Plan και VK-Plan ξεχωρίζουν όχι μόνο για την κομψή τους εμφάνιση, αλλά και για τα τεχνικά πλεονεκτήματα που προσφέρουν. Η πρόσοψη του σώματος αποτελείται από μια λεία θερμαινόμενη επιφάνεια, η οποία διαχέει τη θερμότητα στο χώρο ομοιόμορφα, σε αντίθεση με ένα επίπεδο θερμαντικό σώμα με συ-

γκολλημένο χαλυβδόελασμα στην πρόσοψη.

Ένα ακόμα χαρακτηριστικό είναι η υψηλής αντοχής και ποιότητας βαφή, η οποία αυξάνει την ανθεκτικότητα της επίπεδης επιφάνειας και την προστατεύει από γρατσουνιές.

Ποιότητα σε κάθε λεπτομέρεια

Η Buderus πιστοποιείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πρότυπου DIN ISO 9001, το οποίο ελέγχεται από ανεξάρτητα εργαστήρια δοκιμών και φορείς πιστοποίησης και καλύπτει την πλήρη διαδικασία παραγωγής από την ανάπτυξη έως και την πώληση, με σκοπό τη συνεχή διασφάλιση υψηλής ποιότητας των προϊόντων της. Τα σώματα Buderus διαθέτουν επίσης πιστοποιητικό αποδόσεως κατά DIN EN 442 και φέρουν την ποιοτική σήμανση RAL, η οποία εξασφαλίζει την υψηλή αξία και ποιότητα κατασκευής, καθώς όλα τα θερμαντικά σώματα υποβάλλονται σε τελικό έλεγχο στεγανότητας και ποιότητας.

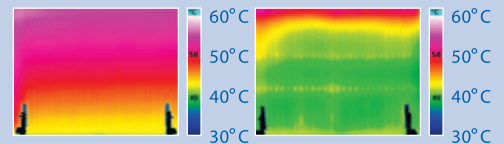
Θα δείτε τη διαφορά

Ένα μοντέρνο θερμαντικό σώμα μπορεί να ενσωματωθεί αρμονικά στο χώρο σας. Όλα τα θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ Logatrend είναι βαμμένα σε λευκό χρώμα (RAL 9016) και ταιριάζουν απόλυτα σε κάθε χώρο του σπιτιού σας.

Επιπλέον έχετε τη δυνατότητα, κατόπιν παραγγελίας, να διαλέξετε τα θερμαντικά σας σώματα και σε διάφορους άλλους χρωματισμούς.



«Οι απαιτήσεις μου σε ένα θερμαντικό σώμα; Πρέπει να είναι ανθεκτικό, να μην σκουριάζει και να ταιριάζει στον χώρο της κατοικίας μου. Όπως ακριβώς τα θερμαντικά σώματα Logatrend της Buderus!».

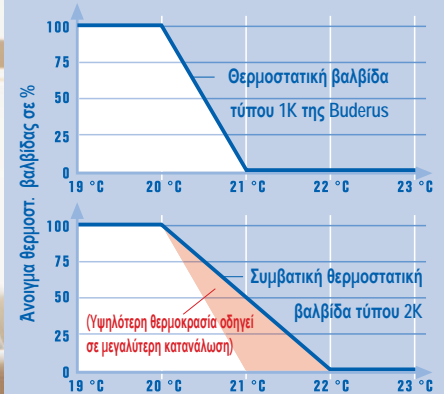


Στις υπέρυθρες θερμογραφίες διακρίνονται στην αριστερή εικόνα η ομοιόμορφη ακτινοβολία ενός θερμαντικού σώματος με λεία θερμαινόμενη επιφάνεια. Σε αντίθεση, στην δεξιά εικόνα απεικονίζεται ένα σώμα όπου στη θέση της λείας θερμαινόμενης επιφάνειας υπάρχει ένα συγκολλημένο χαλυβδόελασμα. Η λεία θερμαινόμενη επιφάνεια έχει σαφώς υψηλότερη μέση θερμοκρασία και κατά συνέπεια υψηλότερη ακτινοβολία και θερμική απόδοση. Αυτό διακρίνει ένα θερμαντικό σώμα Buderus K-Plan και VK-Plan από όλα τα άλλα σώματα.



Θερμοκρασία χώρου προσαρμοσμένη στις απαιτήσεις σας

Είναι σημαντικό να έχουμε πάντα μια σταθερή θερμοκρασία στο σπίτι μας, ανεξάρτητα από τις μεταβολές του καιρού, γεγονός που μας κάνει να αισθανόμαστε άνετα και να νιώθουμε καλύτερα. Με τη βοήθεια ενός ενσωματωμένου θερμοστατικού διακόπτη και μιας θερμοστατικής κεφαλής τα θερμαντικά σώματα Logatrend VK-Profil και VK-Plan σας δίνουν τη δυνατότητα να ρυθμίσετε ακριβώς την επιθυμητή θερμοκρασία του χώρου σας. Έτσι, π.χ. όταν υπάρχει ηλιοφάνεια, η θερμοστατική κεφαλή στο σώμα αντιλαμβάνεται την αύξηση της θερμοκρασίας στο δωμάτιο και κρατάει σταθερά την επιθυμητή θερμοκρασία με τη βοήθεια της θερμοστατικής κεφαλής.



Η θερμοστατική βαλβίδα τύπου 1K της Buderus αλληλεπιδρά με τη θερμοστατική κεφαλή και κλείνει όταν η θερμοκρασία δωματίου είναι 1°C πάνω από την επιθυμητή θερμοκρασία.

Κάτω διάγραμμα: Συμβατικές θερμοστατικές βαλβίδες τύπου 2K είναι ακόμα ανοιχτές κατά 50% και κλείνουν μόνο όταν αυξηθεί η θερμοκρασία 2°C πάνω από την επιθυμητή θερμοκρασία δωματίου, έτσι χάνεται άσκοπα ενέργεια.

Εξοικονόμηση ενέργειας στα σώματα VK-Profil και VK-Plan

Η ενσωματωμένη θερμοστατική βαλβίδα στα σώματα Buderus Logatrend VK-Profil και VK-Plan μπορεί να εξοικονομήσει έως και 5% ενέργεια σε σχέση με μια συμβατική θερμοστατική βαλβίδα με διπλάσια κλίμακα ρύθμισης. Επιπλέον χάρη στον ενσωματωμένο βρόγχο η υδραυλική σύνδεση γίνεται από την κάτω πλευρά του σώματος ή αν θέλετε ακόμη και από τον τοίχο αποφεύγοντας έτσι τις τρύπες στο δάπεδο.

Στα θερμαντικά σώματα τύπου 22 και 33 δεν υπάρχουν συγκολλημένα ελάσματα στηρίγματος στο πίσω μέρος και συνεπώς υπάρχει η δυνατότητα να τοποθετηθούν και από τις δυο πλευρές (διπλής όψεως) παρέχοντας έτσι ένα μεγάλο πλεονέκτημα στην επιλογή της τελικής θέσης εγκατάστασης του σώματος.

Με το πρωτοποριακό στήριγμα BMS-plus η στερέωση του σώματος στον τοίχο είναι πολύ εύκολη λόγω της ελεύθερης επιλογής των σημείων ανάρτησης των στηριγμάτων στον τοίχο. Μαζί με τα θερμαντικά σώματα παραδίδονται τα στηρίγματα τοίχου και το εξαρτητικό.

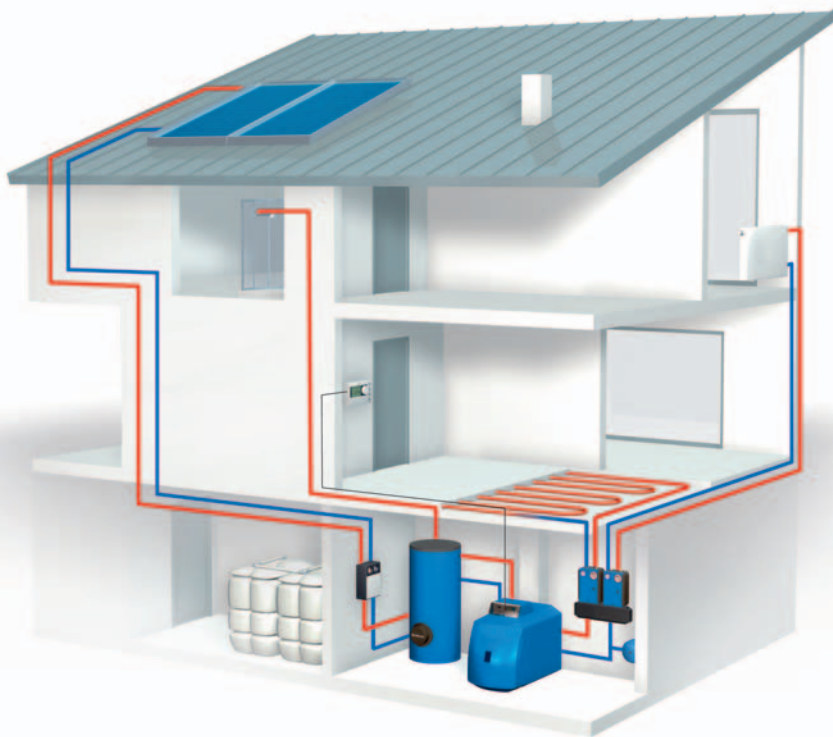


Με την ενσωματωμένη θερμοστατική βαλβίδα και μια πρόσθετη θερμοστατική κεφαλή έχετε έως και 5% οικονομία στα καύσιμά σας.

Έως **5%**
Εξοικονόμηση
ενέργειας

Πρακτική συσκευασία

Για την ασφαλή μεταφορά και τοποθέτηση τα θερμαντικά σώματα παραδίδονται με προστατευτικές πλαστικές γωνίες και είναι συσκευασμένα με διάφανο πλαστικό από πολυαιθυλένιο PE. Έτσι τα σώματα όχι μόνο προστατεύονται από γρατζουνιές κατά τη μεταφορά τους αλλά μπορούν να παραμείνουν συσκευασμένα και μετά την τοποθέτησή τους και να δοκιμαστούν με θερμοκρασία νερού έως 60°C μέχρι την τελική αποπεράτωση των οικοδομικών εργασιών.



Ολοκληρωμένα συστήματα θέρμανσης

Η ζεστασιά είναι το στοιχείο μας. Το όνομα της Buderus είναι γνωστό για την ασύγκριτα μεγάλη και εκτενή γκάμα καινοτόμων τεχνολογιών και εφαρμογών θέρμανσης, προσφέροντας πλήρης και ολοκληρωμένες λύσεις στους πελάτες της. Τα οφέλη σας: ότι κι αν θέλετε να συνδυάσετε, η ευρεία γκάμα των προϊόντων μας συμπληρώνονται τέλεια μεταξύ τους. Με άλλα λόγια, οι επιθυμίες σας με τη Buderus μπορούν να γίνουν πραγματικότητα, χωρίς πολύπλοκες διαδικασίες.



Χαρακτηριστικά εν συντομία:

- Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ K-Profil και K-Plan (εξωτερικού βρόγχου) και VK-Profil και VK-Plan (εσωτερικού βρόγχου Ventil)
- Ενσωματωμένη θερμοστατική βαλβίδα μεγάλης ακρίβειας για εξοικονόμηση ενέργειας σε συνδυασμό με θερμοστατική κεφαλή στα σώματα VK-Profil και VK-Plan
- Τα σώματα φέρουν στρογγυλεμένες γωνίες για την ασφάλεια των παιδιών
- Αφαιρούμενο πάνω κάλυμμα (σχαράκι) για ευκολότερο καθαρισμό και ασφάλεια
- Λευκό χρώμα RAL 9016 με διπλή ηλεκτροστατική βαφή
- Δυνατότητα βαφής σε διάφορους χρωματισμούς
- Ευέλικτο σύστημα στερέωσης μέσω στηριγμάτων BMS - plus
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
- K-Profil και K-Plan - Σύνδεση 4 x 1/2" εσωτερικό σπείρωμα
- VK-Profil και VK-Plan - Σύνδεση 2 x 3/4" εξωτερικό σπείρωμα
- Απόλυτη γερμανική κατασκευή

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Logatrend K-Profil και VK-Profil											
Ύψος (mm)		300			400			500			
Τύπος		11	22	33	11	22	33	11	22	33	
Θερμική ισχύς	W/m	90/70/20°C	623	1189	1679	811	1517	2135	990	1826	2564
Θερμική ισχύς	Kcal/h m	90/70/20°C	536	1023	1440	698	1305	1836	851	1570	2205
Θερμική ισχύς	W/m	70/55/20°C	400	763	1073	521	970	1359	635	1164	1626
Θερμική ισχύς	kcal/h m	70/55/20°C	344	656	923	448	834	1169	546	1001	1398
Θερμική ισχύς	W/m	55/45/20°C	257	489	684	334	620	864	407	741	1030
Θερμική ισχύς	kcal/h m	55/45/20°C	221	421	588	287	533	743	350	637	886
Πλάτος (mm)		65	100	155	65	100	155	65	100	155	

Logatrend K-Profil και VK-Profil										
Ύψος (mm)		600			900					
Τύπος		11	22	33	11	22	33			
Θερμική ισχύς	W/m	90/70/20°C	1158	2118	2971	1602	2906	4058		
Θερμική ισχύς	Kcal/h m	90/70/20°C	996	1822	2555	1378	2499	3490		
Θερμική ισχύς	W/m	70/55/20°C	743	1347	1877	1026	1836	2561		
Θερμική ισχύς	kcal/h m	70/55/20°C	639	1159	1614	882	1579	2203		
Θερμική ισχύς	W/m	55/45/20°C	475	855	1184	656	1158	1614		
Θερμική ισχύς	kcal/h m	55/45/20°C	409	735	1018	564	996	1388		
Πλάτος(mm)		65	100	155	65	100	155			

Θερμαντικά σώματα Logatrend K-Profil και VK-Profil : Μήκη [mm]															
400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000	

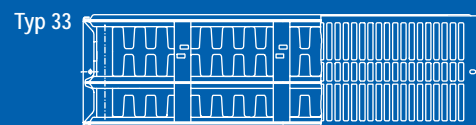
¹⁾ Η θερμική απόδοση ισχύει σε θερμαντικό σώμα με μήκος 1 μέτρο, για μικρότερα ή μεγαλύτερα μήκη πολλαπλασιάζετε την απόδοση με το μήκος π.χ. σώμα με μήκος 1,40m / Logatrend Profil 900/ 33/ 1400 → Απόδοση [90/70/20°C] 3.490 kcal/hm x 1,4m= 4.886 kcal/h



Logatrend K-Profil



Logatrend VK-Profil
με ενσωματωμένη θερμοστατική βαλβίδα



Τύποι θερμαντικών σωμάτων τύπου πάνελ
Buderus Logatrend

Logatrend K-Plan και VK-Plan											
Ύψος (mm)			300			400			500		
Τύπος			11	22	33	11	22	33	11	22	33
Θερμική ισχύς	W/m	90/70/20°C	626	1175	1652	786	1495	2096	966	1796	2518
Θερμική ισχύς	Kcal/h m	90/70/20°C	538	1011	1421	676	1286	1803	831	1545	2166
Θερμική ισχύς	W/m	70/55/20°C	405	758	1058	500	960	1339	616	1149	1604
Θερμική ισχύς	kcal/h m	70/55/20°C	348	652	910	430	826	1152	530	988	1380
Θερμική ισχύς	W/m	55/45/20°C	261	488	677	317	615	854	392	734	1020
Θερμική ισχύς	kcal/h m	55/45/20°C	225	420	582	273	529	735	337	631	877
Πλάτος (mm)			65	100	155	65	100	155	65	100	155

Logatrend K-Plan και VK-Plan								
Ύψος (mm)		600			900			
Τύπος		11	22	33	11	22	33	
Θερμική ισχύς	W/m	90/70/20°C	1143	2081	2921	1650	2844	4034
Θερμική ισχύς	Kcal/h m	90/70/20°C	983	1790	2512	1419	2446	3469
Θερμική ισχύς	W/m	70/55/20°C	729	1326	1855	1055	1805	2550
Θερμική ισχύς	kcal/h m	70/55/20°C	627	1140	1595	907	1552	2193
Θερμική ισχύς	W/m	55/45/20°C	464	844	1177	674	1144	1609
Θερμική ισχύς	kcal/h m	55/45/20°C	399	726	1012	580	984	1384
Πλάτος (mm)		65	100	155	65	100	155	

Θερμαντικά σώματα Logatrend K-Plan και VK-Plan: Μήκη [mm]														
400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000

¹⁾ Η θερμική απόδοση ισχύει σε θερμαντικό σώμα με μήκος 1 μέτρο, για μικρότερα ή μεγαλύτερα μήκη πολλαπλασιάζετε την απόδοση με το μήκος π.χ. σώμα με μήκος 1,40m /Logatrend Plan 900/ 33/ 1400 → Απόδοση [90/70/20°C] 3.469 kcal/hm x 1,4m = 4.857 kcal/h



Logatrend K-Plan



Logatrend VK-Plan
με ενσωματωμένη θερμοστατική βαλβίδα



Επίπεδα θερμαντικά σώματα Logatrend K-Profil και K-Plan με αριστερά, δεξιά και διαγώνια σύνδεση.



Επίπεδα θερμαντικά σώματα Logatrend VK-Profil και VK-Plan με δεξιά (ή αριστερή) κάτω σύνδεση.

Εμπορικός συνεργάτης

Bosch Thermotechniki A.E.
Γραμμή εξυπ. πελατών: 801-11-26 000 (αστική χρέωση)
www.buderus.gr
E-mail: info@buderus.gr

Buderus