



Softline

θερμαντικά σώματα

Η **HENRAD**, μέλος του βρετανικού ομίλου **CARADON HEATING LTD**, είναι μία από τις μεγαλύτερες κατασκευάστριες εταιρείες θερμαντικών σωμάτων στην Ευρώπη, με εμπειρία από το 1978.

Το εργοστάσιο των θερμαντικών σωμάτων **Softline** βρίσκεται στο Βέλγιο και ο όμιλος **CARADON** παράγει 8.000.000 θερμαντικά σώματα ετησίως.

Ο μοναδικός σχεδιασμός των θερμαντικών σωμάτων **Softline** και η υψηλή τεχνολογία με υλικά άριστης ποιότητας που εξασφαλίζουν υψηλή θερμική απόδοση και αξιοπιστία, καθιστούν την αγορά των σωμάτων **Softline** ως μία από τις κορυφαίες επιλογές για τη θέρμανση του χώρου σας.

Τα θερμαντικά σώματα **Softline** συνδυάζονται με οποιοδήποτε Σύστημα Εξοικονόμησης Ενέργειας επιλέξετε.

Ο κυρτός και κομπός σχεδιασμός των περιμετρικών στοιχείων, αγκαλιάζει τα σώματα **Softline** και δένει αρμονικά με την εσωτερική διακόσμσή σας. Ο σχεδιασμός των σωμάτων **Softline** πρωτοπαρουσιάστηκε το 2008 στην έκθεση Mostra Convegno στο Μιλάνο και απέσπασε εξαιρετικές κριτικές για την αισθητική του.

Βάσει του αυστηρού ποιοτικού ελέγχου του εργοστασίου, κάθε σώμα ελέγχεται ξεχωριστά και υπόκειται σε δοκιμασίες αντοχής με πιέσεις 13 bar – 4 φορές μεγαλύτερη από την πίεση λειτουργίας του μέσου συστήματος θέρμανσης. Παράλληλα, δοκιμάζονται σε θερμοκρασία νερού 110 βαθμών Κελσίου (μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας ενός μέσου συστήματος θέρμανσης 80-85 βαθμών Κελσίου).



HENRAD





Οικονομία χώρου και αισθητική

Τα θερμαντικά σώματα **Softline** τοποθετούνται στο χώρο σας όπως ακριβώς τα βλέπετε τοποθετημένα στις εκθέσεις ή στα περιοδικά.

Με μία ματιά το σώμα φαίνεται να εφάπτεται στον τοίχο σας.

Είναι σίγουρα τα πιο διακριτικά, τα πιο soft σώματα που είχατε ποτέ στο χώρο σας!

Softline Ventil

Για ακόμα μεγαλύτερη διακριτικότητα, προτιμήστε τα σώματα εσωτερικού βρόγχου **Softline Ventil**, τα οποία παρέχουν κορυφαία αισθητική. Οι διακόπτες και το σωληνάκι σύνδεσης δεν είναι εμφανή, καθώς όλες οι συνδέσεις γίνονται εσωτερικά στο σώμα. Τα σώματα **Softline Ventil** είναι ετοιμοπαράδοτα για άμεση εγκατάσταση στο χώρο σας.

Με έμφαση στην ασφάλεια

Η αξιόπεραστη ποιότητα κατασκευής των **Softline** σας παρέχει 10ετή εγγύηση.

Τα σώματα είναι ιδανικά και για χρήση σε δημόσιους χώρους όπως σχολεία και νοσοκομεία λόγω του κυρτού σχεδιασμού τους (δεν έχουν αιχμηρές γωνίες) και κατόπιν παραγγελίας μπορούν να συνοδεύονται και από ειδικές βάσεις με αυστηρές προδιαγραφές ασφαλείας. Οι ειδικές βάσεις για χώρους όπως είναι τα σχολεία, τα νοσοκομεία ή τα ιδρύματα έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τις νέες Ευρωπαϊκές Νόρμες για την ασφάλεια του κοινού ώστε να μην μπορούν να αποσπαστούν τα σώματα από τον τοίχο χωρίς την επέμβαση του εγκαταστάτη.

Με προσοχή στη λεπτομέρεια

Η βαφή των σωμάτων **Softline** υλοποιείται σε 3 φάσεις, ξεπερνώντας τα ευρωπαϊκά πρότυπα, προσφέροντάς σας την ίδια καθαρότητα και ένταση του χρώματος σε βάθος χρόνου ακόμα και κάτω από αντίξοες συνθήκες καθαρισμού.

Τα σώματα παραδίδονται στο χώρο σας μέσα σε πλαστικό προστατευτικό περιτύλιγμα, με γωνίες από πλαστικό για μεγαλύτερη προστασία.



Με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας

Η **NOVART**, προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας για κάθε κτίριο, υφιστάμενο ή μη, προτείνει την τοποθέτηση **θερμοστατικών κεφαλών** για την αποφυγή σπατάλης του καυσίμου.

Με πανεύκολη εγκατάσταση, μικρό κόστος κι εύκολο χειρισμό από τον χρήστη, απολαμβάνετε ιδανικές συνθήκες θερμοκρασίας στη στιγμή και στο χώρο που τις χρειάζεστε, επιτυγχάνοντας εξοικονόμηση ενέργειας. Παράλληλα με την εγκατάσταση των θερμοστατικών κεφαλών καλύπτετε και μία από τις απαραίτητες προϋποθέσεις του ενεργειακού πιστοποιητικού των κτιρίων (σύμφωνα με τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων).



ΠΙΝΑΚΑΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΣΕ WATT

Οι αποδόσεις των HENRAD SOFLINE δίνονται σε Watt. Ισχύουν για είσοδο νερού 90°C και έξοδο 70°C σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή προδιαγραφή **EN 442**.

Μήκος/Ύψος	Τύπος 11					Τύπος 22					Τύπος 33				
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400 Watt	257	341	419	492	683	496	629	756	877	1.215	680	863	1.038	1.207	1.698
500 Watt	321	426	524	615	854	620	787	945	1.096	1.518	850	1.079	1.297	1.508	2.123
600 Watt	386	511	629	738	1.025	744	944	1.134	1.315	1.822	1.020	1.295	1.557	1.810	2.547
700 Watt	450	596	734	861	1.196	868	1.102	1.323	1.534	2.126	1.190	1.511	1.816	2.112	2.972
800 Watt	514	682	838	985	1.366	993	1.259	1.512	1.753	2.429	1.360	1.727	2.076	2.413	3.397
900 Watt	578	767	943	1.108	1.537	1.117	1.416	1.700	1.972	2.733	1.531	1.942	2.335	2.715	3.821
1000 Watt	643	852	1.048	1.231	1.708	1.241	1.574	1.889	2.191	3.037	1.701	2.158	2.595	3.017	4.246
1100 Watt	707	937	1.153	1.354	1.879	1.365	1.731	2.078	2.411	3.340	1.871	2.374	2.854	3.318	4.670
1200 Watt	771	1.022	1.257	1.477	2.049	1.489	1.888	2.267	2.630	3.644	2.041	2.590	3.114	3.620	5.095
1400 Watt	900	1.193	1.467	1.723	2.391	1.737	2.203	2.645	3.068	4.251	2.381	3.021	3.633	4.223	5.944
1600 Watt	1.028	1.363	1.677	1.969	2.733	1.985	2.518	3.023	3.506	4.859	2.721	3.453	4.152	4.827	6.793
1800 Watt	1.157	1.533	1.886	2.215	3.074	2.233	2.833	3.401	3.945	5.466	3.061	3.885	4.671	5.430	7.642
2000 Watt	1.285	1.704	2.096	2.461	3.416	2.481	3.147	3.779	4.383	6.073	3.401	4.316	5.190	6.034	8.491
2200 Watt	1.414	1.874	2.305	2.707	3.757	2.730	3.462	4.157	4.821	6.680	3.741	4.748	5.709	6.637	9.341
2400 Watt	1.542	2.045	2.515	2.954	4.099	2.978	3.777	4.535	5.259	7.288	4.081	5.180	6.228	7.240	10.190
2600 Watt	1.671	2.215	2.725	3.200	4.440	3.226	4.092	4.912	5.698	7.895	4.421	5.611	6.746	7.844	11.039
2800 Watt	1.799	2.385	2.934	3.446	4.782	3.474	4.406	5.290	6.136	8.502	4.762	6.043	7.265	8.447	11.888
3000 Watt	1.928	2.556	3.144	3.692	5.124	3.722	4.721	5.668	6.574	9.110	5.102	6.474	7.784	9.050	12.737



ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΚΕΝΤΡΩΝ – ΒΑΡΟΣ – ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ

Μήκος/Ύψος	Τύπος 11					Τύπος 22					Τύπος 33				
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΩΝ (mm)	250	350	450	550	850	250	350	450	550	850	250	350	450	550	850
ΒΑΡΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ (kg/m)	9,31	12,78	16,24	19,70	29,30	16,80	22,87	28,93	35,00	51,60	25,20	34,30	43,40	52,50	77,30
ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ (l/m)	1,89	2,34	2,80	3,25	4,80	3,70	4,67	5,63	6,60	9,70	5,40	6,87	8,33	9,80	14,50



ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ SOFTLINE

- Συνδέσεις εξωτερικού βρόγχου 4 X 1/2"
Ventil (ενσωματωμένου βρόγχου) 6 X 1/2"
- Λαμαρίνα με βαθύ στομπάρισμα πάχους 1,25mm βάση του προτύπου EN442-1
- Πίεση δοκιμής 13bar. Πίεση λειτουργίας 10bar με ανώτατη θερμοκρασία 110°C
- Διαδικασία βαφής:
1η φάση: Απολίπανση και επίστρωση βασικού υλικού εν θερμώ, βάση του DIN 55.9000
2η φάση: Ηλεκτροστατική βαφή εν θερμώ βάση του DIN 55.9000
3η φάση: Τελική βαφή με αποξειδωτική ρυτίνη και βερνίκι πολυεστέρα RAL 9010 εν θερμώ.
- Πραγματικές θερμικές αποδόσεις κατά EN 442.

