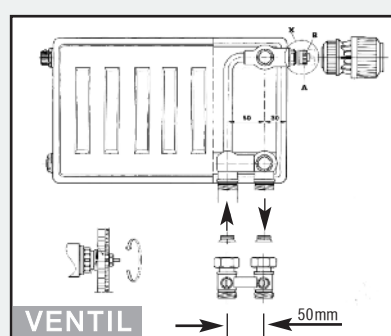
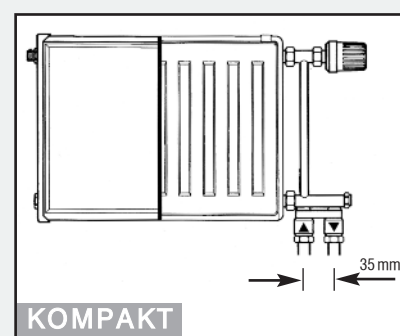


ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ PANEL ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

VONOVA
HEIZKÖRPER

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΧΑΛΥΒΑΣ ΨΥΧΡΗΣ ΕΞΕΛΑΣΗΣ
ΠΑΧΟΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ	1,25 mm
ΠΙΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ	13 bar
ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	10 bar
ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	110°C
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	ΚΟΜΡΑΚΤ: 4 x 1/2" ΘΗΛ VENTIL: 4 x 1/2" ΘΗΛ & 2 x 3/4" ΑΡΣ.
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΛΕΥΚΟ RAL 9016
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ: ΧΑΡΤΙΝΟ ΚΟΥΤΙ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΚΜΩΝ, ΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ ΠΕΡΙΤΥΛΙΓΜΑ
ΒΑΦΗ	ΒΑΣΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΚΑΤΑ DIN 55900-1 ΣΤΟΥΣ 190°C ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΚΑΤΑ DIN 55900-2 RAL 9016 ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΣΤΟΥΣ 210°C



Τα θερμαντικά σώματα **Viennaline** είναι κατάλληλα για σύνδεση σε μονοσωλήνιο ή δισωλήνιο σύστημα.

Τα σώματα συνοδεύονται με στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαιρετισμό.

Τα σώματα **Ventil** (ενσωματωμένου βρόχου) έχουν μούφες σύνδεσης στο κάτω μέρος & περιλαμβάνουν επιπλέον θερμοστατική βαλβίδα κατάλληλη για θερμοστατική κεφαλή.

Απόσταση σώματος από σταθερή επιφάνεια



Η πλήρης απόδοση του σώματος επιτυγχάνεται όταν η κυκλοφορία του αέρα δεν εμποδίζεται. Αυτό σημαίνει ότι πρέπει να υπάρχει επαρκής απόσταση πάνω και κάτω από το θερμαντικό σώμα. Η επάνω απόσταση καθορίζεται στην πράξη σύμφωνα με τον τύπο: πλάτος θερμαντικού σώματος +10%.

$$\text{Απόσταση EA} = T \times 1,1$$

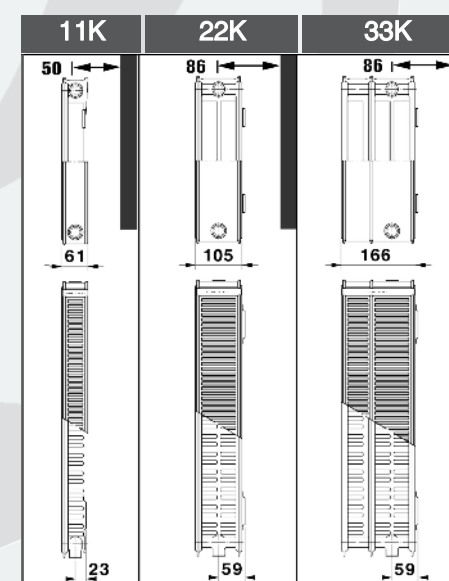
Αν αυτή η τιμή δεν μπορεί να επιτευχθεί για κατασκευαστικούς λόγους, η απόδοση του θερμαντικού σώματος μειώνεται.

ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΣΕ kcal/h ΚΑΤΑ DIN EN 442

Οι αποδόσεις των σωμάτων ισχύουν για εισοδο νερού 90°C, έξοδο 70°C και θερμοκρασία χώρου 20 C.

ΥΨΟΣ Η (MM) ΜΗΚΟΣ L (MM)	ΤΥΠΟΣ 11				ΤΥΠΟΣ 22				ΤΥΠΟΣ 33			
	300	500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900
400	248	370	411	566	480	677	753	1008	684	980	1076	1418
520	322	480	534	736	624	880	979	1311	890	1275	1399	1843
600	371	554	616	850	720	1015	1129	1513	1027	1471	1614	2127
720	446	665	739	1020	864	1218	1355	1815	1232	1765	1937	2552
800	495	739	822	1133	960	1354	1506	2017	1369	1961	2152	2836
920	569	850	945	1303	1104	1557	1731	2319	1574	2255	2475	3261
1000	619	924	1027	1416	1200	1692	1882	2521	1711	2451	2690	3545
1120	693	1035	1150	1586	1344	1895	2108	2824	1916	2745	3013	3970
1200	743	1109	1232	1699	1440	2030	2258	3025	2053	2941	3228	4254
1320	817	1220	1356	1869	1584	2233	2484	3328	2259	3235	3551	4679
1400	867	1294	1438	1982	1680	2369	2635	3529	2395	3431	3766	4963
1600	990	1478	1643	2266	1920	2707	3011	4034	2738	3922	4304	5672
1800	1114	1663	1849	2549	2160	3046	3388	4538	3080	4412	4842	6381
2000	1238	1848	2054	2832	2400	3384	3764	5042	3422	4902	5380	7090
2200	1362	2033	2259	3115	2640	3722	4140	5546	3764	5392	5918	7799
2400	1486	2218	2465	3398	2880	4061	4517	6050	4106	5882	6456	8508
2600	1609	2402	2670	3682	3120	4399	4893	6555	4449	6373	6994	9217
2800	1733	2587	2876	3965	3360	4738	5270	7059	4791	6863	7532	9926
3000	1857	2772	3081	4248	3600	5076	5646	7563	5133	7353	8070	10635

ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ (kg)	11,34	16,66	18,47	26,68	19,74	30,09	33,68	49,83	29,09	44,53	49,87	73,98
ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ lt/m	2,00	3,30	3,70	5,10	3,90	6,10	7,10	10,20	6,00	9,40	10,80	15,60



ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΣΕΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ	
Διάσταση Y = μήκος / 2 για όλα τα θερμαντικά σώματα με μήκος από 1800mm και άνω	
ΤΥΠΟΙ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ X (mm)
11K, 11KV, 11VM	93
22K, 22KV, 22VM	100
33K, 33KV, 33VM	100

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ mm				
ΥΨΟΣ (H) mm	300	500	600	900
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΩΝ (A) mm	246	446	546	846

VONNOVA
HEIZKÖRPER



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ♦ ΑΠΟΔΟΣΗ ♦ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ♦ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ



VONNOVA σημαίνει **πολυλειτουργικότητα.**

Το VONOPLAN **ξεχωρίζει.**

Θερμαντικά σώματα **κεντρικής σύνδεσης T6.**



Αλλάξτε το παλιό,
δώστε χώρο στο καινούριο.

Οι διακοσμητικοί αρμόι
δίνουν χρωματιστούς τόνους.

Πολυλειτουργικό θερμαντικό
σώμα με θερμοστατική βαλβίδα.

Εύκολο στο καθάρισμα.

Σε μία εποχή που η εξοικονόμηση ενέργειας σε συνδυασμό με την προστασία του περιβάλλοντος παίζουν πρωταρχικό ρόλο στην ποιότητα ζωής, οι κατασκευαστές θερμαντικών σωμάτων πρέπει να καλύψουν τις απαιτήσεις για μέγιστη θερμική απόδοση, οικονομία, λειτουργικότητα και σχεδιασμό που να ικανοποιεί κάθε προσωπικό γούστο.

Η μεγάλη εμπειρία και η μοντέρνα τεχνολογία στην κατασκευή των θερμαντικών σωμάτων Vienna Line προσφέρουν ένα προϊόν με άριστα αισθητικά αποτελέσματα και τεχνικά χαρακτηριστικά που το καθιστούν μοναδικό στο χώρο της θέρμανσης.

warm up

VIENNA LINE



ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ PANEL ΑΥΣΤΡΙΑΣ



heatingthroughinnovation.



2010