

TORNADO®

ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ PANEL

*Διακριτική ένταξη
σε κάθε περιβάλλον*

HOHE TECHNOLOGIE HEIZKÖRPER

TORNADO®

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Τα θερμαντικά σώματα TORNADO κατασκευάζονται από χαλυβδοέλασμα πάχους 1,25 mm κατά DIN 1543 1623. Ο μαϊανδρος είναι συγκολλημένος στους υδροφόρους αυλούς, έχει πάχος ελάσματος 0,50 mm και επεκτείνεται σε ολόκληρο το ύψος και το πλάτος του σώματος.

ΒΑΦΗ

Μετά την προεργασία απολίπανσης και φωσφάτωσης των επιφανειών, πραγματοποιείται το πρώτο στάδιο βαφής με εμβάπτιση και ψήσιμο στους 180°C.

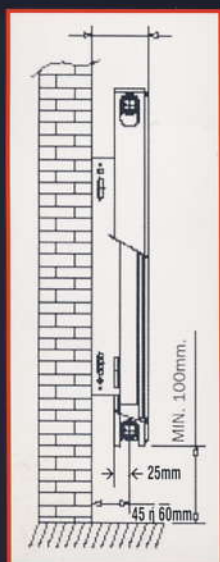
Στη συνέχεια ακολουθείται μια δεύτερη στρώση ηλεκτροστατικής βαφής με πολυεστερική πούδρα και ψήσιμο στους 200°C (RAL 9010).

ΠΙΕΣΗ

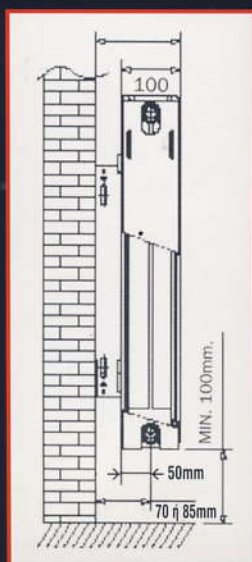
Τα θερμαντικά σώματα δοκιμάζονται σε πίεση 13 bar. Η πίεση λειτουργίας τους ανέρχεται σε 8 bar.



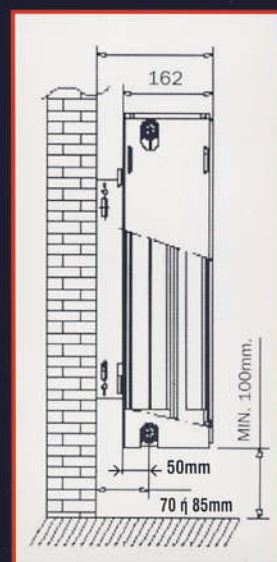
ΤΥΠΟΣ 11

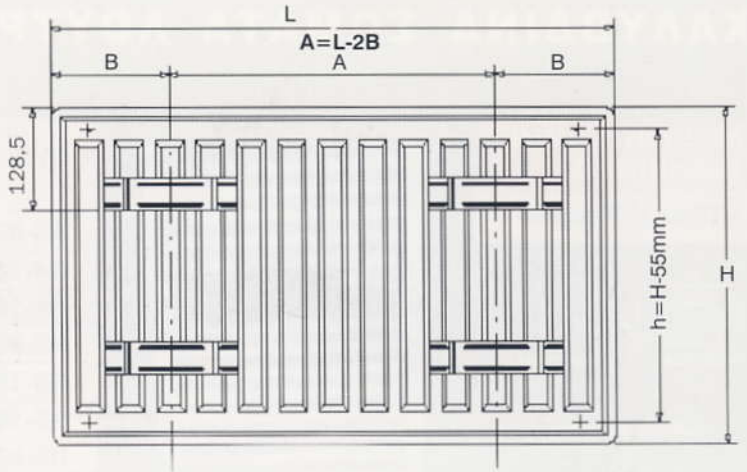
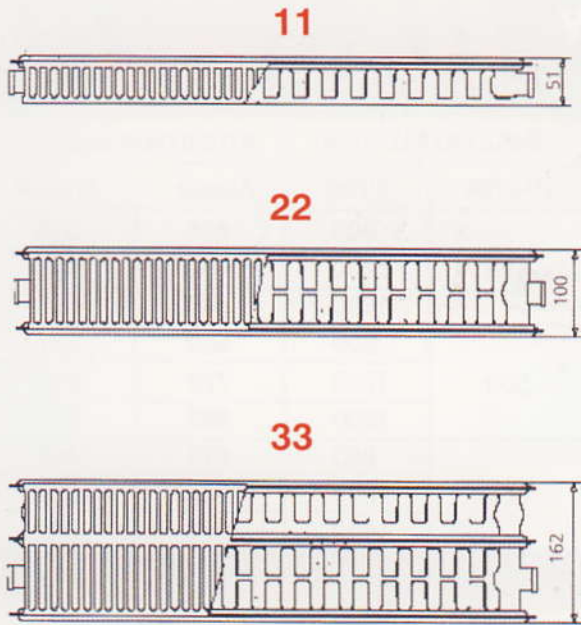


ΤΥΠΟΣ 22






ΤΥΠΟΣ 33





ΤΥΠΟΣ	11	22	33
B(mm)	116,7	100	100

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ Kcal/h									
ΤΥΠΟΣ		11		22			33		
ΜΗΚΟΣ L (mm)	ΥΨΟΣ H (mm)								
		600	900	400	600	900	400	600	900
400	Kcal/h	480	704	641	890	1188	920	1252	1640
500	Kcal/h	603	880	801	1113	1485	1150	1565	2050
600	Kcal/h	720	1056	962	1335	1781	1379	1877	2460
700	Kcal/h	840	1230	1122	1558	2078	1609	2190	2870
800	Kcal/h	970	1408	1282	1780	2375	1835	2503	3280
900	Kcal/h	1085	1580	1442	2003	2672	2070	2816	3690
1000	Kcal/h	1200	1760	1602	2225	2968	2298	3129	4100
1100	Kcal/h	1320	1936	1762	2448	3265	2528	3442	4510
1200	Kcal/h	1490	2112	1922	2670	3562	2758	3755	4920
1400	Kcal/h	1734	2465	2243	3115	4155	3218	4381	5740
1600	Kcal/h	1980	2816	2563	3560	4750	3678	5007	
1800	Kcal/h			2884	4005		4137	5632	
2000	Kcal/h			3204	4450		4600	6258	
2200	Kcal/h			3525	4895		5056		
2400	Kcal/h			3845	5340		5516		
2600	Kcal/h			4166			5975		
2800	Kcal/h			4486			6435		
3000	Kcal/h			4806			6895		

Οι αποδόσεις των σωμάτων αναφέρονται σε μέση θερμοκρασία νερού 60°C (Θπρ=90°C, Θεπ=70°C και Θχ=20°C) κατά DIN 4704

ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ ΛΟΥΤΡΟΥ

TORNADO®

ΜΕ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

STRAIGHT pipes



ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		ΑΠΟΔΟΣΗ kcal/h	
	Πλάτος	Ύψος	Λευκό	Χρωμέ
R4-80	400	800	435	316
R4-120		1200	630	445
R4-160		1600	843	596
R5-80	500	800	502	357
R5-120		1200	726	512
R5-160		1600	965	680
R6-80	600	800	570	402
R6-120		1200	824	580
R6-160		1600	1090	776

* Απόσταση κέντρων παροχών: Πλάτος σώματος - 50 mm

ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ ΜΕ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

Elliptical Profile

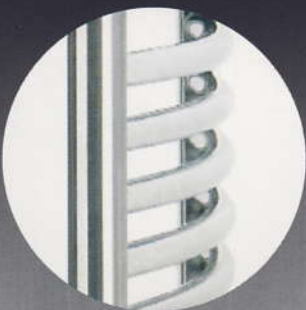
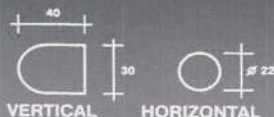


ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		ΑΠΟΔΟΣΗ kcal/h	
	Πλάτος	Ύψος	Λευκό	Χρωμέ
EL4-80	400	800	480	336
EL4-120		1200	678	480
EL4-160		1600	940	663
EL5-80	500	800	554	391
EL5-120		1200	786	554
EL5-160		1600	1075	765
EL6-80	600	800	630	445
EL6-120		1200	895	630
EL6-160		1600	1240	867

* Απόσταση κέντρων παροχών: Πλάτος σώματος - 30 mm

ΚΑΜΠΥΛΩΤΟ

Curved pipes



ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		ΑΠΟΔΟΣΗ kcal/h	
	Πλάτος	Ύψος	Λευκό	Χρωμέ
C4-80	400	800	435	316
C4-120		1200	630	445
C4-160		1600	843	596
C5-80	500	800	502	357
C5-120		1200	726	512
C5-160		1600	965	680
C6-80	600	800	570	402
C6-120		1200	824	580
C6-160		1600	1090	776

* Απόσταση κέντρων παροχών: Πλάτος σώματος - 55 mm

- Αισθητική Τελειότητα
- Τεχνολογία Κατασκευής
- Μεγάλη

Οι αποδόσεις των σωμάτων αναφέρονται σε μέση θερμοκρασία νερού 60°C (Θαψ=20°C, Θαπ=70°C και Θαψ=20°C) κατά DIN 4704



Κουμπαράκης

Κλιματισμός - Θέρμανση

e-mail: koubarakis@hol.gr

www.epaggelmaties.gr/nikaia/koubarakis

Π. ΡΑΛΛΗ 231 - ΝΙΚΑΙΑ
Τ.Κ. 184 50

ΤΗΛ: 210 4904813 - 210 4932115
FAX: 210 4905617