

Τεχνικός Κατάλογος Προϊόντων

PURMO
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ



PANEL 003-008

- COMPACT3
- COMPACT VENTIL4
- PLANORA5
- COMPACT VENTIL H2006-7
- VERTICAL8

ΣΩΛΗΝΩΤΑ 009-015

- DELTA LASERLINE9-14
- DELTA TWIN15



ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ 016-025

- KOS V16
- FARO V16
- KOS H17
- FARO H18
- NARBONNE19-25

ΣΩΜΑΤΑ ΛΟΥΤΡΟΥ 026-029

- SANTORINI26
- IOS27
- ELATO28
- LINOSA29



ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ PANEL

Ολοκληρωμένες ποιοτικές επιλογές θέρμανσης

Τα θερμαντικά σώματα **PURMO PANEL** παρουσιάζουν την τέλεια σύνθεση υψηλής τεχνολογίας, λειτουργικότητας και ελκυστικού σχεδιασμού. Διατίθενται επιλογές που ικανοποιούν τις σύγχρονες ανάγκες και απαιτήσεις για κάθε χώρο. Εκτός από τον παραδοσιακό κλασικό σχεδιασμό προσφέρεται και η νέα αναβαθμισμένη σειρά **PURMO PLANORA** με απαλή επίπεδη εμπρόσθια όψη. Ο **VENTIL** σχεδιασμός με τον ενσωματωμένο βρόγχο και με την θερμοστατική βαλβίδα στο σώμα, είναι επίσης μια πρόσθετη έκδοση που παρέχει κρυφή σύνδεση χωρίς εξωτερικές σωληνώσεις. Ο συνδυασμός τύπων και διαστάσεων δημιουργούν συνολικά πάνω από 2500 επιλογές που σίγουρα κάποιες από αυτές ταιριάζουν σε εσάς και στο σπίτι σας και φυσικά στο χρώμα της δικής σας επιλογής.

Υψηλή απόδοση, Θερμική άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας

Ο μελετημένος σχεδιασμός αποδοτικής λειτουργίας του σώματος **PURMO PANEL** με την χαμηλή περιεκτικότητα νερού διασφαλίζει άμεσα το έλεγχο παροχής θερμότητας με την υψηλότερη απόδοση. Τα υδροφόρα μέρη του σώματος και ο μαϊανδρος είναι καινοτόμα σχεδιασμένα για την μέγιστη θερμική μετάδοση του σώματος. Σε συνδυασμό με το θερμοστατικό εξοπλισμό παρέχεται ελεγχόμενη θερμική ισορροπία και άνεση στο χώρο προσφέροντας οικονομία στη θέρμανση μειώνοντας την κατανάλωση έως και 15%.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Κατασκευή από χάλυβα EN10130, πάχος 1,25 mm
- Σειρά COMPACT (C), COMPACT VENTIL (CV) και PLANORA COMPACT VENTIL (PCV)
- Διαθέσιμοι τύποι με κλασικό προφίλ:
 - C11/22/33 με εξωτερικό βρόγχο
 - CV11/22/33 με ενσωματωμένο βρόγχο
- Διαθέσιμοι τύποι με επίπεδη βρεχόμενη πρόσοψη:
 - PCV11/22/33 με ενσωματωμένο βρόγχο, πάχος πρόσοψης 2 mm
- Ύψη 300, 450, 500, 600 και 900 mm
- Μήκη 400 έως 3000 mm. Συνδέσεις:
 - 4x1/2" πλαϊνές για όλους τους τύπους
 - 2x1/2" κάτω δεξιά ή αριστερά για CV και PCV
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Πίεση δοκιμής 13 bar
- Επιφανειακή επεξεργασία και βαφή κατά DIN 55900
- Θερμικές αποδόσεις βάσει EN 442
- Βασικό χρώμα παράδοσης λευκό RAL 9016



Παράδοση

Το κάθε σώμα παραδίδεται σε ξεχωριστή ατομική συσκευασία από ανθεκτικό ανακυκλώσιμο διάφανο πλαστικό. Οι γωνίες προστατεύονται από σκληρά πλαστικά καλύμματα. Στο σώμα συμπεριλαμβάνονται τα πλαϊνά καλύμματα και το πάνω σχαράκι, και συνοδεύεται με τα σπρίγματα τοίχου, τις τάπες, το εξαεριστικό και τις οδηγίες εγκατάστασης.

Βάλτε χρώμα στη ζωή σας!

Βάφουμε
όχι μόνο για
καλαισθησία...

... αλλά και για
ανθεκτικότητα



Χρωματολόγιο PURMO

Τυποποιημένο χρώμα παράδοσης



RAL 9016
Λευκό

Η βασική τυποποιημένη εργοστασιακή έκδοση χρώματος λευκού RAL 9016 αφορά όλους τους τύπους θερμαντικών σωμάτων PURMO.

Χρώματα RAL και ειδών υγιεινής

Χρωματολόγιο κλίμακας 1

Χρώματα RAL*



RAL 1013



RAL 7035



RAL 1023



RAL 9001



RAL 3003



RAL 9005



RAL 5002



RAL 9006



RAL 5022



RAL 9007

Χρώματα ειδών υγιεινής*



Agais



Jasmin



Behame



Manhattan



Calypso



Natura



Edelweiss



Pergamon

* Οι υπόλοιπες αποχρώσεις RAL και χρώματα ειδών υγιεινής ανήκουν στο χρωματολόγιο κλίμακας 2.

Ειδικά μεταλλικά χρώματα

Χρωματολόγιο κλίμακας 1



RAL 9006
Aluminium



RAL 9007
Aluminium

Χρωματολόγιο κλίμακας 2



Metal Alu
0201



Metal Grey
0102



Metal Black
0104

Σημείωση: Οι αποχρώσεις των χρωμάτων είναι ενδεικτικές σύμφωνα με την παρούσα εκτύπωση. Συμβουλευτείτε τα ειδικά δείγματα χρωματολογίων PURMO για την επιθυμητή επιλογή του χρώματος παραγγελίας.

COMPACT

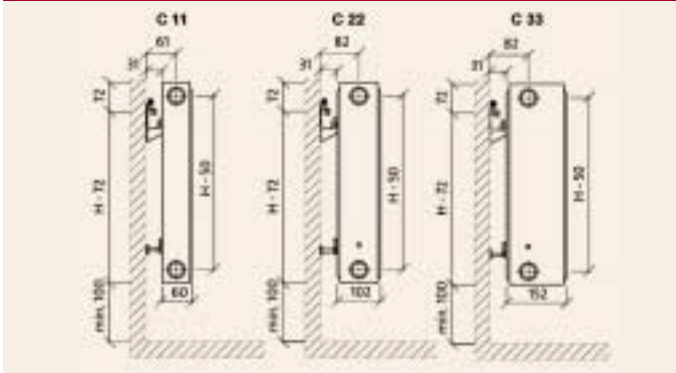
Θερμαντικά σώματα panel

Τύπος		C 11				C 22				C 33			
Μήκος L (mm)	Ύψος H (mm)	300	450	600	900	300	450	600	900	300	450	600	900
		400	kcal/h		372	483	699		640	819	1158		915
500	kcal/h		465	604	874	566	800	1024	1448	810	1144	1460	2061
600	kcal/h		558	725	1048	679	960	1228	1737	972	1372	1752	2474
700	kcal/h			846	1223			1433	2027			2044	2886
800	kcal/h	514	744	966	1398	905	1281	1638	2316	1296	1830	2337	3298
900	kcal/h			1087	1572			1842	2606			2629	3710
1000	kcal/h	643	930	1208	1747	1132	1601	2047	2895	1620	2287	2921	4123
1100	kcal/h			1329	1921			2252	3185			3213	4535
1200	kcal/h		1116	1450	2096	1358	1921	2456	3474	1944	2745	3505	4947
1400	kcal/h		1302	1691	2446	1584	2241	2866	4053	2269	3202	4089	5772
1600	kcal/h		1488	1933		1811	2561	3275	4632	2593	3659	4673	6596
1800	kcal/h		1674	2174	3145	2037	2881	3685	5211	2917	4117	5257	
2000	kcal/h		1859	2416	3494	2263	3201	4094		3241	4574	5841	
2300	kcal/h		2138	2778		2603	3682	4708		3727			
2600	kcal/h		2417	3141		2943	4162	5322		4213			
3000	kcal/h		2789	3624		3395	4802	6141		4861			

Οι θερμικές αποδόσεις είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 442 (90/70/20°C)

- Ένα γνήσιο κλασικό υψηλής ποιότητας

Διαστάσεις και τοποθέτηση



ΕΤΟΙΜΟΠΑΡΑΔΟΤΑ (RAL 9016)

ΕΤΟΙΜΟΠΑΡΑΔΟΤΑ ΣΕ COMPACT VENTIL (RAL 9016)



10 χρόνια εγγύηση

- Παράδοση σώματος σε όλους τους χρωματισμούς RAL κατόπιν παραγγελίας.



COMPACT VENTIL

Θερμαντικά σώματα panel με ενσωματωμένο βρόγχο

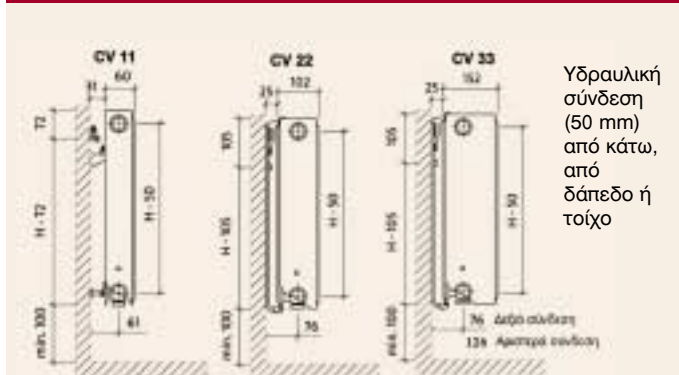
Τύπος	Υψος H (mm)	CV 11				CV 22				CV 33			
		300	450	600	900	300	450	600	900	300	450	600	900
400	kcal/h		372	483	699		640	819	1158		915	1168	1649
500	kcal/h		465	604	874	566	800	1024	1448		1144	1460	2061
600	kcal/h		558	725	1048	679	960	1228	1737		1372	1752	2474
700	kcal/h			846	1223			1433	2027			2044	2886
800	kcal/h	514	744	966	1398	905	1281	1638	2316	1296	1830	2377	3298
900	kcal/h			1087	1572			1842	2606			2629	3710
1000	kcal/h	643	930	1208	1747	1132	1601	2047	2895	1620	2287	2921	4123
1100	kcal/h			1329				2252	3185			3213	4535
1200	kcal/h		1116	1450	2096	1358	1921	2456	3474	1944	2745	3505	4947
1400	kcal/h		1302	1691	2446	1584	2241	2866	4053	2269	3202	4089	5772
1600	kcal/h		1488	1933		1811	2561	3275	4632	2593	3659	4673	6596
1800	kcal/h		1674	2174	3145	2037	2881	3685	5211	2917	4117	5257	
2000	kcal/h		1859	2416	3494	2263	3201	4094		3241	4574	5841	
2300	kcal/h		2138	2778		2603	3682	4708		3727			
2600	kcal/h		2417	3141		2943	4162	5322		4213			
3000	kcal/h		2789	3624		3395	4802	6141		4861			

Οι θερμικές αποδόσεις είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 442 (90/70/20°C)

ΕΤΟΙΜΟΠΑΡΑΔΟΤΑ (RAL 9016)

- Κλασική επιλογή με ενσωματωμένη θερμοστατική βαλβίδα και κρυφές συνδέσεις

Διαστάσεις και τοποθέτηση



Υδραυλική σύνδεση (50 mm) από κάτω, από δάπεδο ή τοίχο

Υδραυλική σύνδεση μόνο δεξιά για CV 11, και δεξιά ή αριστερά για CV 22 και CV 33 αντίστοιχα. Οι τύποι CV μπορούν να συνδεθούν σαν τα απλά COMPACT σώματα ταπώνοντας τις δύο κάτω αναμονές.



- Παράδοση σώματος σε όλους τους χρωματισμούς RAL κατόπιν παραγγελίας.

10 χρόνια εγγύηση



PLANORA

Θερμαντικά σώματα panel επίπεδης πρόσοψης με ενσωματωμένο Βρόγχο

Τύπος	Υψος H (mm)	Μήκος L (mm)	PCV 11					PCV 22					PCV 33				
			300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	kcal/h		243	316	386	455	669	432	549	663	779	1120	636	821	985	1151	1614
500	kcal/h		301	394	482	570	835	539	687	828	973	1399	796	1025	1230	1439	2019
600	kcal/h		362	472	578	685	1001	646	825	993	1167	1678	956	1229	1475	1727	2424
700	kcal/h		423	551	675	799	1168	754	963	1160	1361	1958	1115	1434	1721	2014	2828
800	kcal/h		485	630	771	912	1335	862	1100	1325	1656	2237	1274	1639	1967	2342	3231
900	kcal/h		546	709	868	1027	1502	969	1238	1491	1750	2517	1433	1843	2212	2591	3635
1000	kcal/h		606	787	964	1142	1669	1078	1375	1655	1945	2796	1593	2049	2459	2879	4040
1100	kcal/h		669	865	1060	1258	1836	1187	1512	1819	2140	3075	1753	2255	2706	3167	4445
1200	kcal/h		729	945	1157	1369	2002	1293	1650	1987	2333	3356	1911	2459	2951	3454	4847
1400	kcal/h		849	1102	1350	1597	2336	1508	1925	2319	2723	3915	2231	2868	3442	4030	5655
1600	kcal/h		971	1260	1543	1825	2670	1724	2200	2650	3112	4474	2549	3278	3933	4605	6463
1800	kcal/h		1092	1417	1735	2053	3004	1939	2475	2981	3501	5033	2868	3688	4426	5181	7270
2000	kcal/h		1214	1574	1927	2282	3337	2155	2749	3312	3890	5593	3187	4079	4917	5756	8078
2300	kcal/h		1336	1810	2217	2623	-	2478	3163	3809	4473	-	3664	4711	5654	6332	-
2600	kcal/h		1457	2046	2506	2966	-	2802	3575	4306	5055	-	4142	5326	6391	6907	-
3000	kcal/h		1579	2789	2891	3422	-	3232	4125	4968	5835	-	4779	6145	7374	7483	-

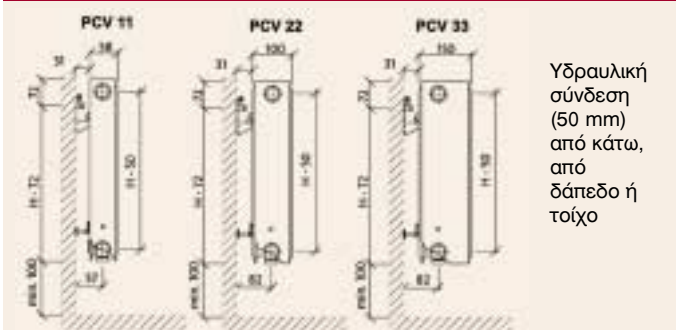
Οι θερμικές αποδόσεις είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 442 (90/70/20°C)

ΕΤΟΙΜΟΠΑΡΑΔΟΤΑ (RAL 9016)

ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ (RAL 9016)

- Επίπεδη βρεχόμενη πρόσοψη 2 mm, κρυφή σύνδεση και ενσωματωμένη θερμοστατική βαλβίδα

Διαστάσεις και τοποθέτηση



Η βασική έκδοση παράδοσης διατίθεται με δεξιά υδραυλική σύνδεση.

- Δεξιά ή αριστερή σύνδεση καθορίζεται κατά την παραγγελία.
- Παράδοση σώματος σε όλους τους χρωματισμούς RAL κατόπιν παραγγελίας.



10 χρόνια εγγύηση



COMPACT VENTIL H200

Θερμαντικά σώματα Panel ύψους 200 mm με ενσωματωμένο βρόγχο



Νέες λειτουργικές λύσεις θέρμανσης με σώματα ύψους 200 mm

Ο νέος σχεδιασμός Compact Ventil H200, με ύψος σώματος 200 mm, αποτελεί μια συμπληρωματική κατασκευή της διευρυμένης σειράς Panel Compact Ventil, έχει ειδικά μελετηθεί για να καλύψει ανάγκες θέρμανσης σε χώρους με απαιτήσεις χαμηλού ύψους εγκατάστασης. Τα νέα αυτά θερμαντικά σώματα εξελίχθηκαν σύμφωνα με τις ανάγκες ζήτησης της αγοράς και ανταποκρίνονται πλήρως στα αυστηρά κριτήρια ποιότητας και απόδοσης PURMO. Τα Compact Ventil H200 προσφέρουν κατάλληλες λύσεις σε επαγγελματικούς και δημόσιους χώρους. Επίσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν συμπληρωματικά ή και διακοσμητικά σε χώρους κατοικίας. Αποτελούν εν μέρη μια εναλλακτική πρόταση έναντι των παραδοσιακών κονβεκτόρων, μια ανταγωνιστική επιλογή σε χαμηλότερο κόστος. Διατίθενται σε 4 τύπους σε συνδυασμό με κλασικό προφίλ, με επίπεδη πρόσοψη ή με επίπεδες και τις δύο όψεις. Διαθέσιμα μήκη είναι έως 3000 mm. Παρέχουν ενσωματωμένο βρόγχο με δεξιά ή αριστερά σύνδεση, προσφέρονται κατάλληλα στηρίγματα για τοποθέτηση σε τοίχο ή δάπεδο.



10 χρόνια εγγύηση

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Κατασκευή από χάλυβα EN10130, πάχος 1,25 mm
- Διαθέσιμοι τύποι με κλασική ή επίπεδη όψη:
 - CV21/ 22/33/44 με κλασικό προφίλ
 - FCV21/22/23/44 με επίπεδη πρόσοψη
 - FFCV21/22/23/44 με επίπεδη εμπρόσθια και οπίσθια όψη
- Ύψος 200 mm
- Μήκη 600 έως 3000 mm
- Συνδέσεις: 4x1/2" πλαϊνές 2x1/2" κάτω δεξιά ή αριστερά
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Πίεση δοκιμής 13 bar
- Επιφανειακή επεξεργασία και βαφή κατά DIN 55900
- Θερμικές αποδόσεις βάσει EN 442
- Βασικό χρώμα παράδοσης λευκό RAL 9016

Πλεονεκτήματα

- Ιδανικές εφαρμογές σε χώρους με τζαμαρίες
- Κρυφή υδραυλική σύνδεση, δεξιά ή αριστερά
- Με ενσωματωμένη θερμοστατική βαλβίδα
- Στήριξη σε τοίχο ή δάπεδο
- Παράδοση σε επιθυμητό RAL χρώμα επιλογής



COMPACT VENTIL H200

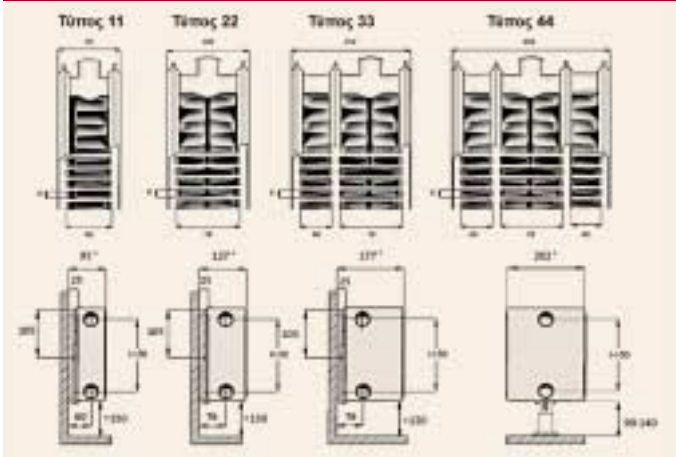
Θερμαντικά σώματα ύψους 200 mm με ενσωματωμένο βρόγχο

Μήκος L (mm)		Κλασική όψη				Επίπεδη πρόσοψη				Επίπεδη διπλή όψη			
		ΤΥΠΟΣ CV				ΤΥΠΟΣ FCV				ΤΥΠΟΣ FFCV			
		21	22	33	44	21	22	33	44	21	22	33	44
600	kcal/h	356	448	617	812	350	433	619	804	344	417	616	796
700	kcal/h	416	522	720	948	409	505	723	938	402	487	719	929
800	kcal/h	475	597	823	1083	467	577	826	1072	459	557	822	1062
900	kcal/h	534	672	925	1219	525	649	929	1206	517	626	925	1195
1000	kcal/h	594	746	1028	1354	584	721	1032	1340	574	696	1027	1327
1100	kcal/h	653	821	1131	1489	642	793	1136	1475	631	765	1130	1460
1200	kcal/h	713	895	1234	1625	701	865	1239	1609	689	835	1233	1593
1400	kcal/h	831	1045	1439	1895	817	1010	1445	1877	804	974	1438	1858
1600	kcal/h	950	1194	1645	2166	934	1154	1652	2145	918	1113	1644	2124
1800	kcal/h	1069	1343	1851	2437	1051	1298	1858	2413	1033	1252	1849	2389
2000	kcal/h	1188	1492	2056	2708	1168	1442	2065	2681	1148	1392	2055	2655
2300	kcal/h	1366	1716	2365	3114	1343	1659	2374	3083	1320	1600	2363	3053
2600	kcal/h	1544	1940	2673	3520	1518	1875	2684	3485	1493	1809	2671	3451
3000	kcal/h	1782	2239	3084	4062	1752	2163	3097	4021	1722	2087	3082	3982

Οι θερμικές αποδόσεις είναι σύμφωνα με προδιαγραφές EN 422 (90/70/20°C)

- Λειτουργικές και κομψές εφαρμογές σε χώρους με χαμηλό διαθέσιμο ύψος εγκατάστασης

Διαστάσεις και τοποθέτηση



* +2 mm για FCV και +4 mm για FFCV.

Παράδοση

Στη συσκευασία του σώματος περιλαμβάνονται σπριγγατά τοίχου τύπου MONCLAC, υλικά στήριξης, τάπες και εξαεριστικό.

Συνδέσεις

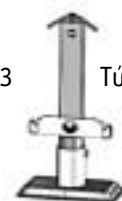
Όλοι οι τύποι CV και FFCV 11, 22, 44 παρέχουν δυνατότητα σύνδεσης δεξιά και αριστερά (με αναστροφή σώματος). Για τους τύπους CV/FFCV33 και FCV 11/22/33/44 η σύνδεση καθορίζεται δεξιά ή αριστερά κατά την παραγγελία.

Σπριγγατά

Διατίθενται σπριγγατά τοίχου (τύπου MONCLAC) ή δαπέδου. Για τους τύπους 11, 22 και 33 μπορούν να χρησιμοποιηθούν σπριγγατά τοίχου ή δαπέδου. Για το τύπο 44 απαιτούνται σπριγγατά δαπέδου (στήριξη μόνο από δάπεδο).



Τύπος 11/22/33



Τύπος 44

- Παράδοση σώματος σε όλους τους χρωματισμούς RAL κατόπιν παραγγελίας.

VERTICAL

Κάθετα θερμαντικά σώματα Panel

ΤΥΠΟΣ		VR 10				VR 20			VR 21			VR 22		
Υψος H (mm)	Μήκος L (mm)	1500	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100
		300	kcal/h	-	-	-	-	887	950	1014	1049	1111	1177	1237
450	kcal/h	708	831	892	956	1331	1425	1522	1573	1667	1765	1855	1955	2055
600	kcal/h	945	1108	1189	1274	1774	1901	2029	12097	2223	2353	2474	2607	2740
750	kcal/h	-	1385	1486	1593	2218	2376	2536	2621	2778	2942	-	3258	3424

Οι θερμικές αποδόσεις είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 442 (90/70/20 °C)

ΕΤΟΙΜΟΠΑΡΑΔΟΤΑ (RAL 9016)

ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ (RAL 9016)

Κάθετες λύσεις

Τα κάθετα θερμαντικά σώματα Panel, τύπου **VERTICAL**, είναι ειδικά σχεδιασμένα για εξοικονόμηση χώρου διαθέτοντας κατάλληλο ύψος για τοποθέτηση σε περιορισμένες κάθετες επιφάνειες. Το ύψος του σώματος και οι λεπτές διακριτικές κατακόρυφες γραμμές συνθέτουν ένα περίγραμμα που προσδίδει μια ιδιαίτερη αισθητική στην διακόσμηση του χώρου. Η υψηλή απόδοση θερμικής μεταφοράς και άνεσης διασφαλίζεται απόλυτα στο χώρο. Διατίθενται σε 4 τύπους σε ύψη 1500, 1800, 1950 και 2100 mm και σε μήκη από 300 έως 750 mm. Παρέχεται επιπρόσθετα η δυνατότητα σύνδεσης 50 mm, από το κάτω μέρος στη μέση του σώματος. Ο βασικός χρωματισμός είναι σε λευκό RAL 9016, με δυνατότητα παραγγελίας σε οποιοδήποτε χρώμα RAL.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Κατασκευή από χάλυβα EN 10130, πάχος 1,25 mm
- Τύπος VR 10, VR 20, VR 21 και VR 22
- Ύψος 1500, 1800, 1950 και 2100 mm
- Μήκος 300, 450, 600 και 700 mm
- Αναμονές σύνδεσης 4 x 1/2" και 2 x 1/2" (50 mm από κάτω στη μέση)
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar
- Επιφανειακή επεξεργασία και βαφή κατά DIN 55900
- Χρώμα λευκό RAL 9016, παράδοση σε επιθυμητό RAL χρώμα επιλογής

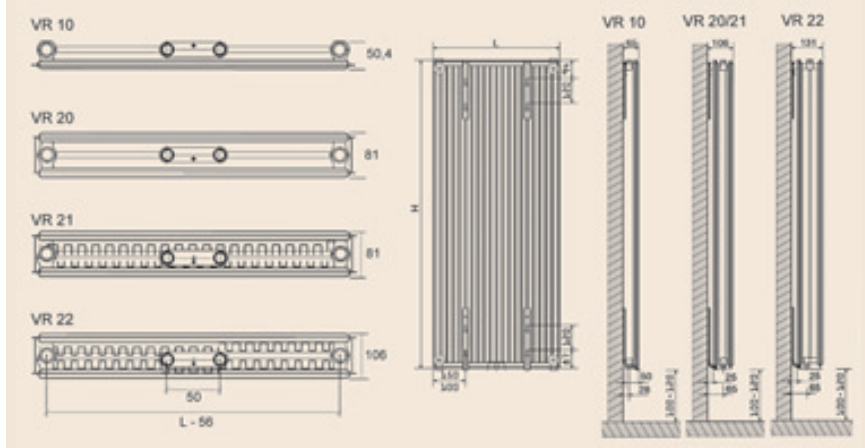
Παράδοση

Στη συσκευασία του σώματος περιλαμβάνονται:

- Καλύμματα
- Στηρίγματα
- Υλικά στήριξης
- 3 τάπες
- Εξαεριστικό

- Παράδοση σώματος σε όλους τους χρωματισμούς RAL κατόπιν παραγγελίας.

Διαστάσεις και τοποθέτηση



10 χρόνια εγγύηση



DELTA LASERLINE

Διακοσμητικά σωληνωτά θερμαντικά σώματα

Τα διακοσμητικά θερμαντικά σώματα **DELTA LASERLINE** κατασκευάζονται από στήλες σωληνωτών στοιχείων με μοναδικό προφίλ σχεδιασμού σχήματος D που παρέχει 10 % υψηλότερη θερμική απόδοση. Εφαρμόζεται η πιο σύγχρονη τεχνολογία ολικής συγκόλλησης 100% Laser προσφέροντας άριστη ποιότητα, υψηλή αντοχή και τέλειο φινιρίσμα. Ο συνδυασμός σπλών, 2 έως 6, και η επιλογή ύψους από 155 έως 3000 mm διαμορφώνουν κατάλληλα μεγέθη θερμαντικών σωμάτων που ταιριάζουν αρμονικά για κάθε χώρο. Διατίθενται, εκτός του βασικού χρώματος RAL 9016, επιλογές χρώματος κατά προτίμηση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

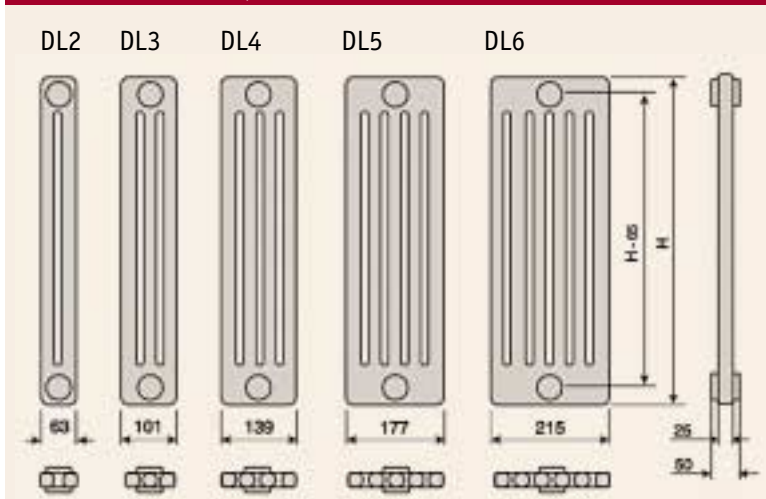
Σειρά:	Delta Laserline
Τύποι:	DL2, DL3, DL4, DL5 και DL6
Αριθμός σπλών:	2, 3, 4, 5 και 6
Κατασκευή:	Χάλυβας ψυχρής έλασης, πάχος 1,25 mm
Διατομή στήλης:	Ø 25 mm
Μήκος:	50 mm ανά στοιχείο
Ύψος:	155 - 3000 mm
Αναμονές σύνδεσης:	4 x 1/2" πλαϊνές συνδέσεις (βασική έκδοση)
Κατηγορία πίεσης:	PN 10 (10 bar πίεση λειτουργίας)
Πίεση δοκιμής:	12 bar
Επεξεργασία και βαφή:	DIN55900
Προδιαγραφές:	EN442, DIN4704, DIN4703-3
Χρώμα:	Λευκό RAL 9016, παράδοση σε επιθυμητό χρώμα επιλογής



Η στήλη Delta Laserline είναι ειδικά σχεδιασμένη με την διατομή σχήματος D προσαυξάνοντας τη θερμική απόδοση κατά 10%.



Τύποι και διαστάσεις στοιχείων



Παράδοση

Κατά την παράδοση καθορίζεται ο τύπος, το χρώμα και η σύνδεση καθώς επίσης και η επιλογή σπριγμάτων.

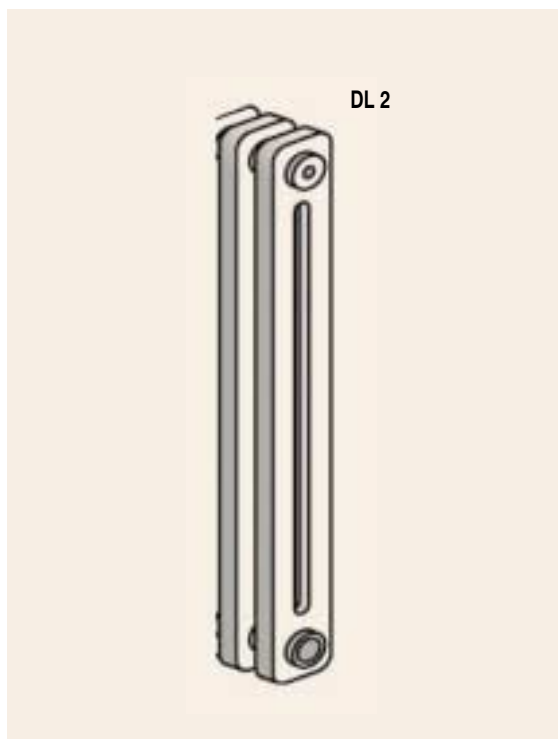
- Παράδοση σώματος σε όλους τους χρωματισμούς RAL κατόπιν παραγγελίας.

10 χρόνια εγγύηση



DELTA LASERLINE

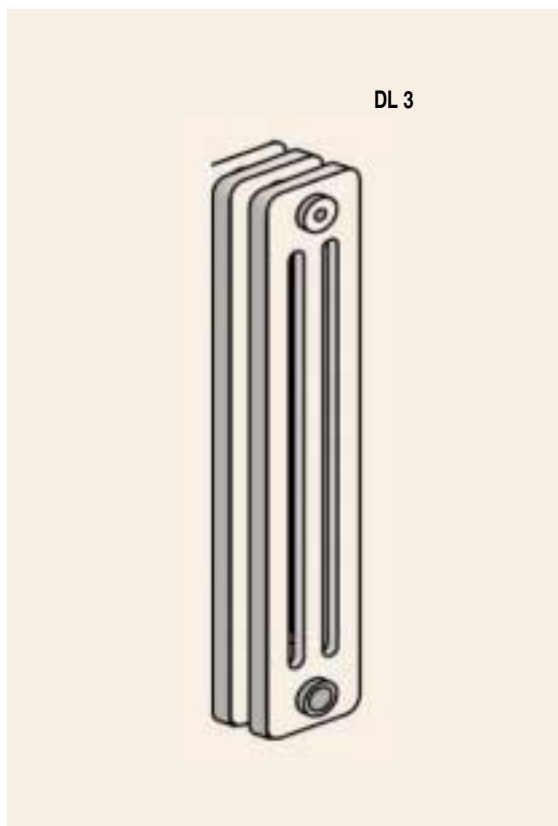
Δίστηλα σωληνωτά θερμαντικά στοιχεία



DL 2

Τύπος	Διαστάσεις, mm			Απόδοση kcal/h
	Ύψος	Πλάτος	Απόσταση σύνδεσης	
2016	155	63	90	13
2030	300	63	235	27
2035	350	63	285	31
2040	400	63	335	35
2045	450	63	385	39
2050	500	63	435	42
2055	550	63	485	46
2057	565	63	500	47
2060	600	63	535	50
2067	665	63	600	55
2075	750	63	685	62
2090	900	63	835	73
2097	965	63	900	78
2100	1000	63	935	81
2110	1100	63	1035	88
2120	1200	63	1135	96
2150	1500	63	1435	119
2180	1800	63	1735	143
2200	2000	63	1935	159
2220	2200	63	2135	175
2250	2500	63	2435	200
2280	2800	63	2735	225
2300	3000	63	2935	241

Τρίστηλα σωληνωτά θερμαντικά στοιχεία



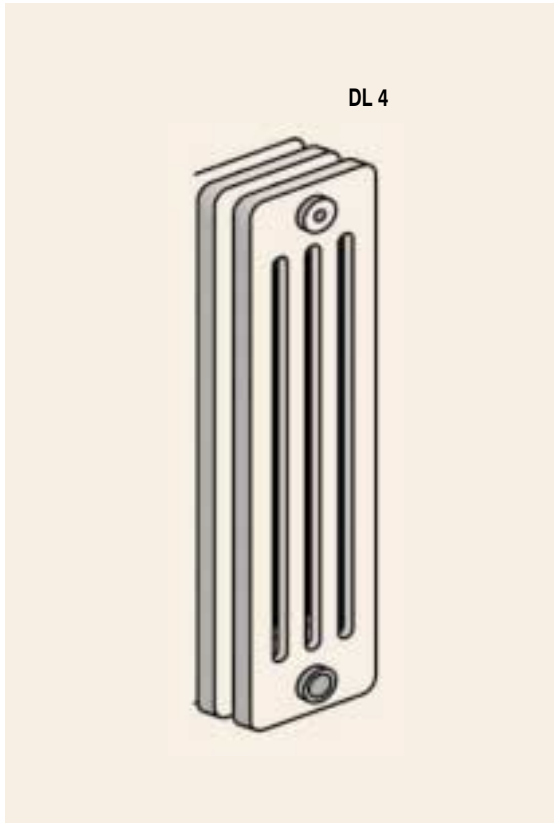
DL 3

Τύπος	Διαστάσεις, mm			Απόδοση kcal/h
	Ύψος	Πλάτος	Απόσταση σύνδεσης	
3016	155	101	90	19
3030	300	101	235	38
3035	350	101	285	43
3037	365	101	300	45
3040	400	101	335	49
3042	415	101	350	50
3045	450	101	385	54
3050	500	101	435	59
3055	550	101	485	64
3057	565	101	500	66
3060	600	101	535	70
3067	665	101	600	76
3075	750	101	685	85
3090	900	101	835	101
3097	965	101	900	107
3100	1000	101	935	111
3107	1065	101	1000	117
3110	1100	101	1035	121
3120	1200	101	1135	131
3150	1500	101	1435	162
3180	1800	101	1735	193
3200	2000	101	1935	214
3220	2200	101	2135	235
3250	2500	101	2435	266
3280	2800	101	2735	298
3300	3000	101	2935	319

- Βασικό χρώμα παράδοσης RAL 9016. Επιλογή άλλου χρώματος δείτε χρωματολόγιο σελίδα 2.

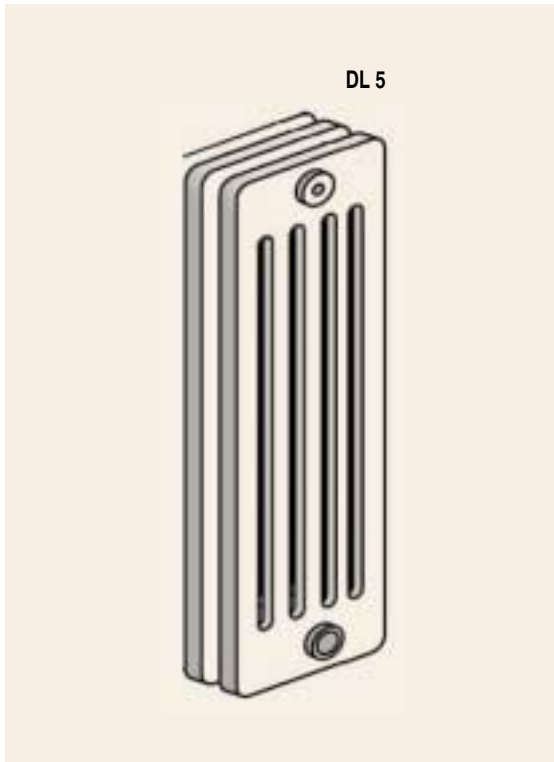
DELTA LASERLINE

Τετράστιπλα σωληνωτά θερμαντικά στοιχεία



Τύπος	Διαστάσεις, mm			Απόδοση kcal/h
	Ύψος	Πλάτος	Απόσταση σύνδεσης	
4016	155	139	90	24
4030	300	139	235	48
4035	350	139	285	55
4037	365	139	300	58
4040	400	139	335	62
4042	415	139	350	64
4045	450	139	385	69
4050	500	139	435	76
4055	550	139	485	83
4057	565	139	500	85
4060	600	139	535	89
4067	665	139	600	98
4075	750	139	685	109
4090	900	139	835	128
4097	965	139	900	137
4100	1000	139	935	141
4107	1065	139	1000	150
4110	1100	139	1035	154
4120	1200	139	1135	167
4150	1500	139	1435	205
4180	1800	139	1735	243
4200	2000	139	1935	269
4220	2200	139	2135	294
4250	2500	139	2435	332
4280	2800	139	2735	371
4300	3000	139	2935	397

Πεντάστιπλα σωληνωτά θερμαντικά στοιχεία

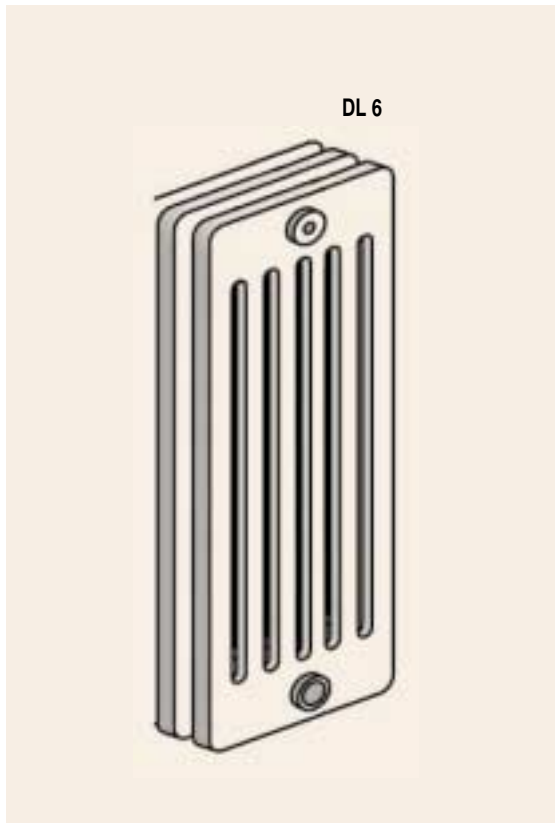


Τύπος	Διαστάσεις, mm			Απόδοση kcal/h
	Ύψος	Πλάτος	Απόσταση σύνδεσης	
5016	155	177	90	31
5030	300	177	235	60
5035	350	177	285	68
5037	365	177	300	71
5040	400	177	335	77
5045	450	177	385	85
5050	500	177	435	94
5055	550	177	485	102
5057	565	177	500	104
5060	600	177	535	110
5067	665	177	600	121
5075	750	177	685	134
5090	900	177	835	158
5100	1000	177	935	174
5107	1065	177	1000	185
5110	1100	177	1035	190
5120	1200	177	1135	206
5150	1500	177	1435	253
5180	1800	177	1735	300
5200	2000	177	1935	331
5220	2200	177	2135	362
5250	2500	177	2435	408
5280	2800	177	2735	455
5300	3000	177	2935	485

- Βασικό χρώμα παράδοσης RAL 9016. Επιλογή άλλου χρώματος δείτε χρωματολόγιο σελίδα 2.

DELTA LASERLINE

Εξάστηλα σωληνωτά θερμαντικά στοιχεία



Τύπος	Διαστάσεις, mm			Απόδοση kcal/h
	Ύψος	Πλάτος	Απόσταση σύνδεσης	
6016	155	215	90	37
6030	300	215	235	71
6035	350	215	285	81
6037	365	215	300	84
6040	400	215	335	91
6042	415	215	350	94
6045	450	215	385	101
6050	500	215	435	111
6055	550	215	485	121
6057	565	215	500	124
6060	600	215	535	131
6067	665	215	600	143
6075	750	215	685	160
6090	900	215	835	188
6097	965	215	900	201
6100	1000	215	935	207
6107	1065	215	1000	220
6110	1100	215	1035	226
6120	1200	215	1135	245
6150	1500	215	1435	301
6180	1800	215	1735	356
6200	2000	215	1935	393
6220	2200	215	2135	430
6250	2500	215	2435	484
6280	2800	215	2735	538
6300	3000	215	2935	573

Οδηγίες επιλογής και παραγγελίας σώματος Delta Laserline

Στοιχεία καθορισμού επιλογής και παραγγελίας σώματος Delta Laserline					
Τύπος (Αριθμός στηλών) ¹⁾	DL 2	DL 3	DL 4	DL 5	DL 6
Ύψος, mm	155 - 3000 mm				
Αριθμός στοιχείων (n)	Μήκος σώματος (mm)				
Χρώμα (Δείτε χρωματολόγιο)	RAL 9016	Χρώμα επιλογής			
Υδραυλική σύνδεση (No) ²⁾	Βασική	Εναλλακτική			
Στηρίγματα ³⁾	Τοίχου	Δαπέδου			
- Τεμάχια:					
- Τύπος:					
- Χρώμα:					

¹⁾ Ο τύπος και ο αριθμός στοιχείων καθορίζονται βάση της απαιτούμενης ισχύος και του διαθέσιμου χώρου τοποθέτησης.
 - Αριθμός στοιχείων (n) = Απαιτούμενη ισχύς/απόδοση στοιχείου
 - Μήκος σώματος (L) = 50 x n, mm
 - Περιορισμός αριθμού στοιχείων συναρμολογημένου σώματος εργοστασιακής παράδοσης (δες πλαίσιο πίνακα).

²⁾ Δείτε σελίδα 13

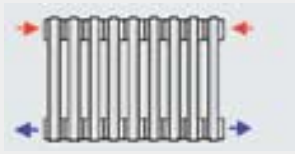
³⁾ Δείτε σελίδα 14

- Βασικό χρώμα παράδοσης RAL 9016. Επιλογή άλλου χρώματος δείτε χρωματολόγιο σελίδα 2.

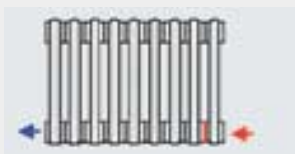
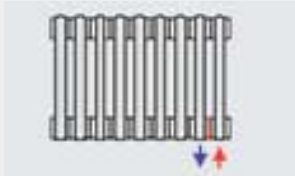
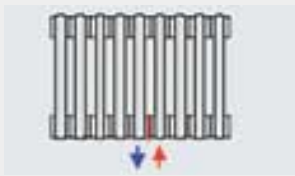
Εργοστασιακή παράδοση συναρμολογημένου σώματος Delta Laserline με το μέγιστο αριθμό στοιχείων						
Τύπος	DL 2	DL 3	DL 4	DL 5	DL 6	
Ύψος, mm	2-στηλο	3-στηλο	4-στηλο	5-στηλο	6-στηλο	
155	40	40	40	40	40	40
300	40	40	40	40	40	40
350	40	40	40	40	40	40
365	-	40	40	40	40	40
400	40	40	40	40	40	40
415	-	40	40	-	-	-
450	40	40	40	40	40	40
500	40	40	40	40	40	40
550	40	40	40	40	40	35
565	40	40	40	40	40	35
600	40	40	40	40	40	35
665	40	40	40	35	30	30
750	40	40	40	30	25	25
900	40	40	30	25	20	20
965	40	40	30	-	20	20
1000	40	40	30	25	20	20
1065	-	19	19	19	15	15
1100	19	19	19	19	15	15
1200	19	19	19	19	15	15
1500	19	19	15	15	12	12
1800	19	19	13	10	10	10
2000	19	19	13	10	10	10
2200	19	15	10	10	7	7
2500	15	15	10	8	7	7
2800	15	12	10	8	7	7
3000	15	12	8	6	6	6

Επιλογές παράδοσης υδραυλικής σύνδεσης διακοσμητικών σωμάτων Delta Laserline

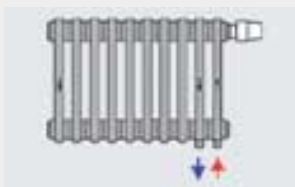
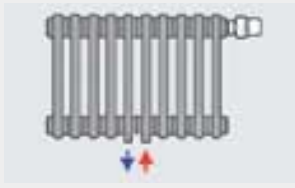
Πλαϊνές κλασικές συνδέσεις - Βασική παράδοση σώματος

Σύνδεση No	Τύπος Σύνδεσης	Περιγραφή
10	 Τέσσερις πλαϊνές συνδέσεις	Δισωλήνια σύνδεση (προτεινόμενη) α) Αριστερά ή δεξιά πλαϊνή σύνδεση β) Αριστερά ή δεξιά διαγώνια σύνδεση Προσαγωγή πάνω, επιστροφή κάτω Μονοσωλήνια σύνδεση Πλαϊνή κάτω σύνδεση, δεξιά ή αριστερά

Εναλλακτικές κάτω συνδέσεις με ενσωματωμένο διαχώρισμα εκτροπής ροής

16	 Δύο πλαϊνές κάτω συνδέσεις με διευθέτηση ροής	Δισωλήνια σύνδεση Πλαϊνή κάτω σύνδεση, δεξιά ή αριστερά Δυνατότητα αναστροφής σώματος
22	 Δύο συνδέσεις από κάτω, απόστασης 50 mm, με διευθέτηση ροής	Δισωλήνια / μονοσωλήνια σύνδεση Σύνδεση από κάτω, δεξιά προσαγωγή Απόσταση σύνδεσης 50 mm Δυνατότητα αναστροφής σώματος (προσοχή: εναλλάσσεται η θέση προσαγωγής)
41	 Δύο συνδέσεις από κάτω, απόστασης 50 mm, με διευθέτηση ροής	Δισωλήνια / μονοσωλήνια σύνδεση Σύνδεση από κάτω στο κέντρο, δεξιά προσαγωγή Απόσταση σύνδεσης 50 mm Δυνατότητα αναστροφής σώματος (προσοχή: εναλλάσσεται η θέση προσαγωγής)

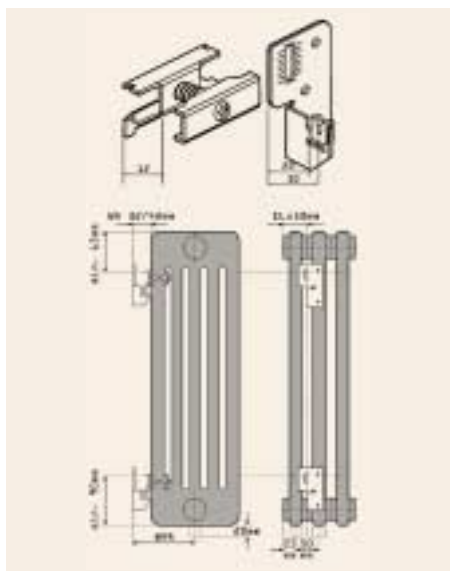
Εναλλακτικές κάτω συνδέσεις με ενσωματωμένο βρόγχο, έκδοση τύπου Delta Laserline Ventil

22V	 Σύνδεση από κάτω, απόστασης 50 mm, με ενσωματωμένο βρόγχο	Δισωλήνια / μονοσωλήνια σύνδεση Κάτω δεξιά προσαγωγή Με εσωτερικό βρόγχο και ενσωματωμένη θερμοστατική βαλβίδα (η θερμοστατική κεφαλή δεν περιλαμβάνεται) Δυνατότητα αναστροφής σώματος (προσοχή: εναλλάσσεται η θέση προσαγωγής)
41V	 Σύνδεση από κάτω, απόστασης 50 mm, με ενσωματωμένο βρόγχο	Δισωλήνια / μονοσωλήνια σύνδεση Σύνδεση από κάτω στο κέντρο, δεξιά προσαγωγή Με εσωτερικό βρόγχο και ενσωματωμένη θερμοστατική βαλβίδα (η θερμοστατική κεφαλή δεν περιλαμβάνεται) Δυνατότητα αναστροφής σώματος (προσοχή: εναλλάσσεται η θέση προσαγωγής)

- Όλες οι υδραυλικές αναμονές συνδέσεων είναι G1/2" εσωτερικού σπειρώματος.
- Συμβουλευτείτε το πλούσιο πρόγραμμα Danfoss για την κατάλληλη επιλογή διακόπτη, θερμοστατικού διακόπτη και θερμοστατικής κεφαλής που συνδυάζονται λειτουργικά και αισθητικά με το επιλεγμένο σώμα DELTA Laserline σύμφωνα με τις υφιστάμενες προϋποθέσεις υδραυλικής σύνδεσης.

Κατά την παραγγελία κάθε σώματος DELTA LASERLINE πρέπει να καθορίζεται ο τρόπος υδραυλικής σύνδεσης με αναφορά στο No σύνδεσης σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή.

Στηρίγματα τοίχου διακοσμητικών σώματων PURMO Laserline



Τύπος	Περιγραφή
952-2231	Στηρίγματα τοίχου - χρώμα λευκό RAL 9016 Σετ εξαρτημάτων 1 <ul style="list-style-type: none"> Γωνιακά στηρίγματα τοίχου - σώματος, 4 τεμάχια Υλικά στήριξης τοίχου Τάπα και εξαεριστικό 1/2"
952-2232	Σετ εξαρτημάτων 2 <ul style="list-style-type: none"> Γωνιακά στηρίγματα τοίχου - σώματος, 6 τεμάχια Υλικά στήριξης τοίχου Τάπα και εξαεριστικό 1/2"
952-2331	Στηρίγματα τοίχου - χρώμα επιλογής σώματος Σετ εξαρτημάτων 1 <ul style="list-style-type: none"> Γωνιακά στηρίγματα τοίχου - σώματος, 4 τεμάχια Υλικά στήριξης τοίχου Τάπα και εξαεριστικό 1/2"
952-2332	Σετ εξαρτημάτων 2 <ul style="list-style-type: none"> Γωνιακά στηρίγματα τοίχου - σώματος, 6 τεμάχια Υλικά στήριξης τοίχου Τάπα και εξαεριστικό 1/2"

Απαιτούμενα στηρίγματα τοίχου

Δίστηπλα έως τετράστηπλα σώματα, DL2 - DL4

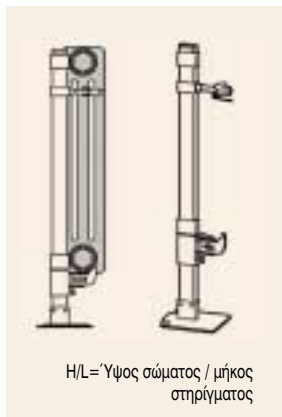
Αριθμός στοιχείων	Μέγιστο μήκος σώματος, mm	Αριθμός στηριγμάτων	
		155 ≤ H ≤ 3000 mm	
≤ 20	1000	4	
21 - 36	1800	6	
37 - 52	2600	8	
53 - 68	3400	10	

Πεντάστηπλα και εξάστηπλα σώματα, DL5 - DL6

Αριθμός στοιχείων	Μέγιστο μήκος σώματος, mm	Αριθμός στηριγμάτων	
		H ≤ 2000 mm	H ≥ 2000 mm
≤ 14	700	4	4
15 - 24	1200	6	6
25 - 34	1700	8	8
35 - 44	2200	10	12
45 - 54	2700	12	16

Στηρίγματα δαπέδου διακοσμητικών σώματων PURMO Laserline

Στηρίγματα δαπέδου SK



H/L mm	Τύπος	
	Χρώμα λευκό RAL 9016	Χρώμα επιλογής σώματος
300 / 460	952-22046	952-21046
350 / 510	952-22051	952-21051
400 / 560	952-22056	952-21056
450 / 610	952-22061	952-21061
500 / 660	952-22066	952-21066
550 / 710	952-22071	952-21071
600 / 760	952-22076	952-21076
750 / 910	952-22091	952-21091
900 / 1060	952-22106	952-21106
1000 / 1160	952-22116	952-21116

Στηρίγματα δαπέδου FK2



Τύπος	Χρώμα επιλογής σώματος	
	Χρώμα λευκό RAL 9016	Χρώμα επιλογής σώματος
952-1023	952-1022	

Απαιτούμενα στηρίγματα δαπέδου

Αριθμός στοιχείων	Μέγιστο μήκος σώματος, mm	Αριθμός στηριγμάτων	
		DL2 - DL4	DL5 - DL6
≤ 20	1000	2	2
21 - 30	1500	3	3
31 - 50	2500	4	4
51 - 70	3500	5	7

Κάλυμμα βάσης στηρίγματος SK

	Τύπος SK 122	952-1004
--	--------------	----------

Τα στηρίγματα δαπέδου FK2 είναι κατάλληλα για όλους τους τύπους, DL2-D6. Συνδυάζονται επίσης συμπληρωματικά με τα στηρίγματα τοίχου.

DELTA TWIN

Διακοσμητικά σωληνωτά θερμαντικά σώματα

Τύπος	Αριθμός στοιχείων	Μήκος mm	Ύψος mm	Απόδοση kcal/h
27-10-2100	10	500	1000	810
27-10-2120	10	500	1200	960
27-10-2150	10	500	1500	1190
27-10-2180	10	500	1800	1430
27-10-2200	10	500	2000	1590
27-12-2100	12	600	1000	972
27-12-2120	12	600	1200	1152
27-12-2150	12	600	1500	1428
27-12-2180	12	600	1800	1716
27-12-2200	12	600	2000	1908

Οι θερμικές αποδόσεις είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 442 (90/70/20°C)

Ένα κομплé δίδυμο Laserline για το λουτρό και την κουζίνα

Τα θερμαντικά σώματα **DELTA TWIN** αποτελούν μια ειδική τυποποιημένη έκδοση σχεδιασμού της σειράς Delta Laserline που τα καθιστούν ιδανικά για επιλογές σε λουτρά και σε κουζίνες. Είναι κατασκευασμένα σε διάφορα μεγέθη από δίστηλα Laserline στοιχεία τύπου DL2. Διατίθενται με 10 ή 12 στοιχεία, σε πέντε διαφορετικά ύψη, 1000, 1200, 1500, 1800 και 2000 mm. Προσφέρεται υδραυλική σύνδεση, απόστασης 50 mm, στο κάτω μέρος στο κέντρο του σώματος. Παρέχεται η δυνατότητα εγκατάστασης ηλεκτρικής αντίστασης για αυτόνομη ηλεκτρική θέρμανση. Παραδίδεται κομплé με όλα τα εξαρτήματα και συνοδεύεται με μια ειδική κρεμάστρα πετσετών εξαιρετικής ποιότητας. Διατίθεται στο βασικό χρώμα παράδοσης, λευκό RAL 9016, καθώς και σε πολλά άλλα χρώματα κατά παραγγελία.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

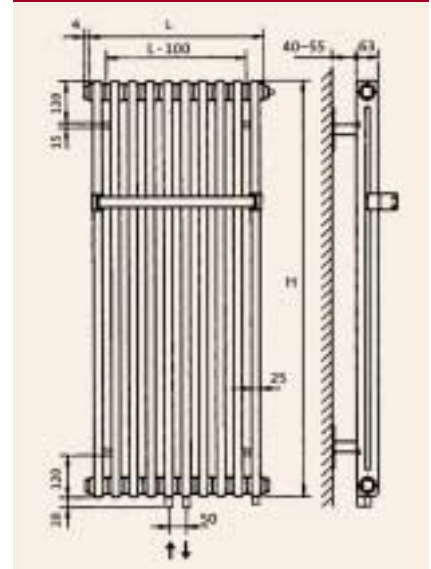
Σειρά:	Delta Twin
Τύπος:	DT2
Αριθμός σπληνών:	2
Κατασκευή:	Χάλυβας ψυχρής έλασης, πάχος 1,25 mm
Διατομή στήλης:	Ø 25 mm
Αριθμός σπληνών:	10,12
Μήκος:	500, 600 mm
Ύψος:	1000,1200,1500, 1800
Αναμονές σύνδεσης:	2x 1/2" κάτω μέρος στο κέντρο
Κατηγορία πίεσης:	PN 10 (10 bar πίεση λειτουργίας)
Πίεση δοκιμής:	12 bar
Επεξεργασία και βαφή:	DIN55900
Προδιαγραφές:	EN442, DIN4704, DIN4703-3
Χρώμα:	Λευκό RAL 9016, παράδοση σε επιθυμητό χρώμα επιλογής

Παράδοση

Παράδοση κατόπιν παραγγελίας. Στη συσκευασία του σώματος περιλαμβάνονται η πετσετοκρεμάστρα και τα εξαρτήματα στήριξης.

- Βασικό χρώμα παράδοσης RAL 9016. Επιλογή άλλου χρώματος δείτε χρωματολόγιο σελίδα 2.

Διαστάσεις και τοποθέτηση



10 χρόνια εγγύηση



KOS V & FARO V

Διακοσμητικά κάθετα θερμαντικά σώματα με ενσωματωμένο βρόγχο

ΤΥΠΟΣ		KOV 21 & FAV 21			KOV 22 & FAV 22		
Υψος H (mm)	Μήκος L (mm)	1800	1950	2100	1800	1950	2100
300	kcal/h	962	1017	1064	1139	1202	1270
450	kcal/h	1443	1525	1596	1708	1803	1904
600	kcal/h	1923	2034	2128	2277	2403	2539
750	kcal/h	2404	2542	2660	2847	3004	31774

ΕΤΟΙΜΟΠΑΡΑΔΟΤΑ:

- RAL 9016 (KOS V και FARO V)
- RAL 9007 (KOS V)
- Metal Alu 0201 (FARO V)

ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Νέες λειτουργικές και διακοσμητικές κάθετες επιλογές

Τα διακοσμητικά θερμαντικά σώματα **KOS V** και **FARO V** είναι ειδικά σχεδιασμένα, με απαλό επίπεδο αισθητικό στυλ, για εξοικονόμηση χώρου διαθέτοντας κατάλληλο ύψος για τοποθέτηση σε περιορισμένες κάθετες επιφάνειες. Ο τύπος **KOS V** διαθέτει μια επίπεδη λεία επιφάνεια στην πρόσοψη, και ο τύπος **FARO V** ένα γραμμικό προφίλ πρόσοψης με κατακόρυφες διαγραμμίσεις. Και οι δύο τύποι φέρουν καμπυλωτά πλαίσια καλύμματα. Οι επιλογές **KOS V** και **FARO V** προσφέρουν αρμονικές διακοσμητικές κάθετες λύσεις διασφαλίζοντας απόλυτα υψηλή θερμική απόδοση και άνεση στο χώρο. Διατίθενται σε ύψη 1800, 1950 και 2100 mm και σε μήκη από 300 έως 750 mm. Παρέχεται επιπρόσθετα η δυνατότητα σύνδεσης 50 mm, από το κάτω μέρος στο κέντρο του σώματος. Ο βασικός χρωματισμός είναι σε λευκό RAL 9016, παραδίδονται επίσης σε ευρύ φάσμα επιλογής χρωμάτων. Επιπλέον διατίθενται σε ειδικές INOX εκδόσεις (κατόπιν παραγγελίας).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Κατασκευή από χάλυβα EN 10130, πάχος 1,25 mm
- Τύπος KOV 21 και FAV 21
- Πρόσοψη επίπεδη λεία, KOV 21
- Πρόσοψη επίπεδη με κατακόρυφες γραμμές, FAV 21
- Υψος 1800, 1950 και 2100 mm
- Μήκος 300, 450, 600 και 750 mm
- Αναμονές σύνδεσης 4 x 1/2" και 2 x 1/2" (50 mm από κάτω στη μέση)
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar
- Επιφανειακή επεξεργασία και βαφή κατά DIN 55900
- Χρώμα λευκό RAL 9016, παράδοση σε επιθυμητό χρώμα επιλογής

Παράδοση

Στη συσκευασία του σώματος περιλαμβάνονται:

- Καλύμματα
- Στηρίγματα
- Υλικά στήριξης
- 3 τάπες
- Εξαεριστικό

- Βασικό χρώμα παράδοσης RAL 9016. Επιλογή άλλου χρώματος δείτε χρωματολόγιο σελίδα 2.

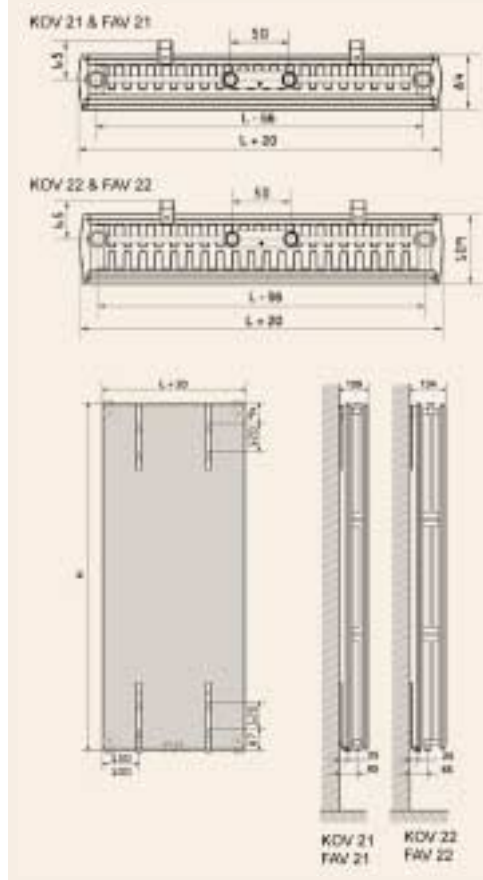


KOS V. Επίπεδη λεία πρόσοψη



FARO V. Επίπεδη πρόσοψη με κατακόρυφες διαγραμμίσεις.

Διαστάσεις και τοποθέτηση



10 χρόνια εγγύηση



KOS H

Διακοσμητικά θερμαντικά σώματα επίπεδης πρόσοψης με ενσωματωμένο βρόγχο

ΤΥΠΟΣ	Υψος H (mm) Μήκος L (mm)	ΚΟΗ 21				ΚΟΗ 22				ΚΟΗ 33			
		400	600	750	900	400	600	750	900	400	600	750	900
450	kcal/h	484	654	764	875	624	835	1007	1114	871	1215	1430	1616
600	kcal/h	645	872	1018	1166	831	1114	1343	1485	1162	1620	1907	2154
750	kcal/h	806	1090	1273	1458	1039	1392	1679	1857	1452	2025	2384	2693
900	kcal/h	967	1309	1527	1749	1247	1670	2015	2228	1743	2430	2861	3232
1050	kcal/h	1128	1527	1782	2041	1455	1949	2351	2599	2033	2835	3338	3770
1200	kcal/h	1289	1745	2036	2332	1663	2227	2687	2971	2323	3241	3815	4309
1350	kcal/h	1451	1963	2291	2624	1871	2506	3022	3342	2614	3646	4291	4847
1500	kcal/h	1612	2181	2545	2915	2078	2784	3358	3713	2904	4051	4768	5386
1650	kcal/h	1773	2399	2800	3207	2286	3062	3694	4085	-	-	-	-
1800	kcal/h	1934	2617	3054	3498	2494	3341	4030	4456	-	-	-	-
1950	kcal/h	2095	2835	3309	3790	2702	3619	4366	4827	-	-	-	-

Οι θερμικές αποδόσεις είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 442 (90/70/20°C)

Νέες λειτουργικές και διακοσμητικές οριζόντιες επιλογές

Τα διακοσμητικά θερμαντικά σώματα **KOS H** προσφέρουν μια νέα πρόταση διακόσμησης με κομψότητα και λειτουργικότητα. Έχουν σχεδιαστεί με επίπεδη λεία επιφάνεια πρόσοψης και με καμπύλα πλαιϊνά καλύμματα. Επιπρόσθετα διατίθεται ένα υπέροχο διακοσμητικό σκαράκι σχεδιασμένο με οριζόντιες ραβδώσεις. Είναι κατάλληλα για όλους τους χώρους προσδίδοντας μια εξαιρετική αισθητική διαύγεια στο χώρο. Παραδίδονται με ενσωματωμένο βρόγχο και με θερμοστατική βαλβίδα. Διατίθενται εκτός του βασικού χρώματος RAL 9016 σε ένα ευρύ φάσμα επιλογής χρωμάτων.

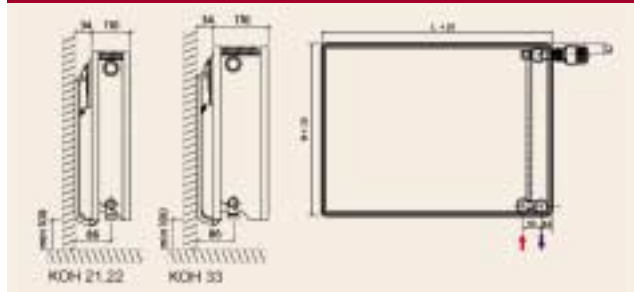


Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Κατασκευή από χάλυβα EN 10130, πάχος 1,25 mm
- Τύπος ΚΟΗ 21 και ΚΟΗ 22
- Πρόσοψη επίπεδη λεία
- Ύψος 400,600,750 και 950
- Μήκος 300,450,600 και 750 mm
- Αναμονές σύνδεσης 4 x 1/2" και 2 x 1/2"
- Με ενσωματωμένο βρόγχο και θερμοστατική βαλβίδα, δεξιά σύνδεση (Δυνατότητα παράδοσης, κατά παραγγελία, με αριστερά σύνδεση)
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar
- Επιφανειακή επεξεργασία και βαφή κατά DIN 55900
- Χρώμα λευκό RAL 9016, παράδοση σε χρώμα επιλογής

- Βασικό χρώμα παράδοσης RAL 9016. Επιλογή άλλου χρώματος δείτε χρωματολόγιο σελίδα 2.

Τύποι και διαστάσεις



Παράδοση

Κατόπιν παραγγελίας. Στη συσκευασία του σώματος περιλαμβάνονται καλύμματα, σκαράκι, θερμοστατική βαλβίδα, στηρίγματα και υλικά στήριξης, τάπες και εξαεριστικό.

10 χρόνια εγγύηση



FARO H

Διακοσμητικά θερμαντικά σώματα επίπεδης γραμμικής πρόσοψης με ενσωματωμένο βρόγχο

ΤΥΠΟΣ		FAH 21				FAH 22				FAH 33			
Υψος H (mm)	Μήκος L (mm)	400	600	750	900	400	600	750	900	400	600	750	900
		450	kcal/h	484	654	764	875	624	835	1007	1114	871	1215
600	kcal/h	645	872	1018	1166	831	1114	1343	1485	1162	1620	1907	2154
750	kcal/h	806	1090	1273	1458	1039	1392	1679	1857	1452	2025	2384	2693
900	kcal/h	967	1309	1527	1749	1247	1670	2015	2228	1743	2430	2861	3232
1050	kcal/h	1128	1527	1782	2041	1455	1949	2351	2599	2033	2835	3338	3770
1200	kcal/h	1289	1745	2036	2332	1663	2227	2687	2971	2323	3241	3815	4309
1350	kcal/h	1451	1963	2291	2624	1871	2506	3022	3342	2614	3646	4291	4847
1500	kcal/h	1612	2181	2545	2915	2078	2784	3358	3713	2904	4051	4768	5386
1650	kcal/h	1773	2399	2800	3207	2286	3062	3694	4085	-	-	-	-
1800	kcal/h	1934	2617	3054	3498	2494	3341	4030	4456	-	-	-	-
1950	kcal/h	2095	2835	3309	3790	2702	3619	4366	4827	-	-	-	-

Οι θερμικές αποδόσεις είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 442 (90/70/20°C)

Νέες λειτουργικές και διακοσμητικές οριζόντιες επιλογές

Τα διακοσμητικά θερμαντικά σώματα **FARO H** προσφέρουν μια νέα πρόταση διακόσμησης με κομψότητα και λειτουργικότητα. Έχουν σχεδιαστεί με επίπεδη επιφάνεια πρόσοψης με προφίλ οριζόντιων γραμμώσεων και με καμπύλα πλευρικά καλύμματα. Επιπρόσθετα διατίθεται ένα υπέροχο διακοσμητικό σχαράκι σχεδιασμένο με οριζόντιες ραβδώσεις. Είναι κατάλληλα για όλους τους χώρους προσδίδοντας μια εξαιρετική αισθητική διαύγεια στο χώρο. Παραδίδονται με ενσωματωμένο βρόγχο και με θερμοστατική βαλβίδα. Διατίθενται εκτός του βασικού χρώματος RAL 9016 σε ευρύ φάσμα επιλογής χρωμάτων.

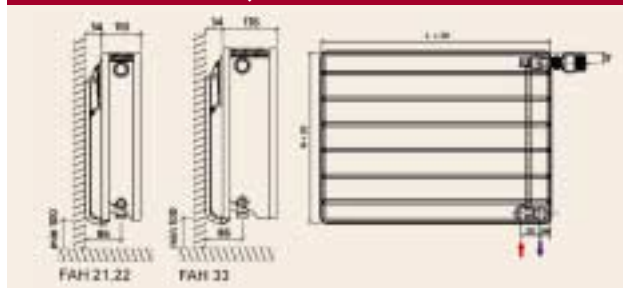


Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Κατασκευή από χάλυβα EN 10130, πάχος 1,25 mm
- Τύπος FAH 21 και FAH 22
- Πρόσοψη επίπεδη γραμμική
- Ύψος 600, 750 και 950
- Μήκος 450, 600 και 750 mm
- Αναμονές σύνδεσης 4 x 1/2" και 2 x 1/2"
- Με ενσωματωμένο βρόγχο και θερμοστατική βαλβίδα, δεξιά σύνδεση (Δυνατότητα παράδοσης, κατά παραγγελία, με αριστερά σύνδεση)
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar
- Επιφανειακή επεξεργασία και βαφή κατά DIN 55900
- Χρώμα λευκό RAL 9016, παράδοση σε χρώμα επιλογής

- Βασικό χρώμα παράδοσης RAL 9016. Επιλογή άλλου χρώματος δείτε χρωματολόγιο σελίδα 2.

Τύποι και διαστάσεις στοιχείων



Παράδοση

Κατόπιν παραγγελίας. Στη συσκευασία του σώματος περιλαμβάνονται καλύμματα, σχαράκι, θερμοστατική βαλβίδα, σπτηρίγματα και υλικά στήριξης, τάπες και εξαεριστικό.

10 χρόνια εγγύηση



NARBONNE

Κονβέκτορες

Συμπαγής κατασκευή με υψηλή θερμική απόδοση

Η σειρά θερμαντικών κονβεκτόρων **PURMO NARBONNE** είναι ένας νέος αναβαθμισμένος και διευρυμένος σχεδιασμός της σειράς KON. Εντάσσεται στη κατηγορία διακοσμητικών θερμαντικών σωμάτων υψηλής απόδοσης προσφέροντας, με ξεχωριστή αισθητική αρμονία και λειτουργικότητα, ένα πλούσιο πρόγραμμα συνδυασμού επιλογών που ταιριάζει υπέροχα σε κάθε χώρο.

Ο πρότυπος σχεδιασμός NARBONNE διαμορφώνει την βέλτιστη θερμαντική επιφάνεια συναγωγής που συντελεί στη μέγιστη δυνατή μεταφορά θερμότητας με προσαυξημένη φυσική κυκλοφορία του αέρα. Η κατασκευή NARBONNE αποτελείται από μια συμπαγή διάταξη συνδυασμού, οριζόντιων ή κάθετων, υδροφόρων ορθογώνιων θερμαντικών στοιχείων και μαιάνδρων. Ανάλογα με τη διευθέτηση και τον αριθμό της συστοιχίας διαμορφώνεται ο οριζόντιος ή ο κάθετος τύπος καθώς επίσης και η κατηγορία ισχύος του κονβέκτορα.

Ο τύπος **NARBONNE (NA)** είναι οριζόντιας διάταξης και αντίστοιχα ο τύπος **NARBONNE V (NV)** είναι κάθετης διάταξης. Διατίθενται σε πολλά μεγέθη ισχύος συνδυάζοντας 1 έως 5 επίπεδα στοιχείων με 1 έως 8 μαιάνδρους. Το ύψος τύπου NA και αντίστοιχα το μήκος τύπου NV διαμορφώνονται από τον αριθμό των στοιχείων της συστοιχίας, ο συνδυασμός είναι από 1 έως 11 στοιχεία για το τύπο NA και αντίστοιχα από 2 έως 21 για το τύπο NV. Διατίθενται με κλασικές πλευρικές υδραυλικές συνδέσεις και με εναλλακτικές εκδόσεις ενσωματωμένου βρόγχου για κρυφή σύνδεση από το κάτω μέρος του κονβέκτορα.

Προσφέρονται εξαρτήματα για στήριξη σε τοίχο ή δάπεδο. Εκτός του βασικού χρώματος, λευκό RAL 9016, παραδίδονται επίσης σε χρώμα της δικής σας επιλογής.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Κατασκευή από αλ्यूβα EN 10130 πάχους 1,5 mm
 - Διαστάσεις στοιχείων 70 x 11 x 1,5 mm
 - Απόσταση μεταξύ στοιχείων 2 mm
 - Πάχος μαιάνδρου 0,5 mm
- Σειρά NARBONNE (NA) οριζόντια διάταξη
 - Τύποι NA 11, 22, 33, 34, 35, 46, 47 και 58
 - Ύψη 70 έως 790 mm (1 έως 11 στοιχεία, βήμα 72 mm)
 - Μήκη 500 έως 2000 (βήμα 100 mm)
 - Μήκη 2200 έως 4000 (βήμα 200 mm)
- Σειρά NARBONNE V (NV) κάθετη διάταξη
 - Τύποι NV 10, 11, 20, 21 και 22
 - Ύψη 1200 έως 2000 mm (βήμα 200 mm)
 - Μήκη 142 έως 1510 (2 έως 21 στοιχεία, βήμα 72 mm)
- Υδραυλικές συνδέσεις 4 x 1/2". (Βασική έκδοση)
- Υδραυλικές συνδέσεις με ενσωματωμένο 2 x 3/4" (εναλλακτικές εκδόσεις διευθέτησης συνδέσεων)
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 5 bar
- Πίεση δοκιμής 7 bar
- Επιφανειακή επεξεργασία και βαφή κατά DIN 55900
- Θερμικές αποδόσεις βάσει EN 442
- Βασικό χρώμα παράδοσης λευκό RAL 9016

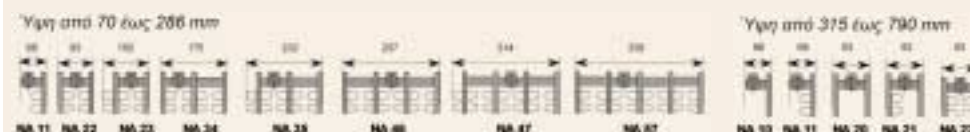
Εφαρμογές

Οι κονβέκτορες NARBONNE προσφέρουν ιδανικές διακοσμητικές και λειτουργικές λύσεις σε χώρους με υψηλές θερμικές απαιτήσεις σε:

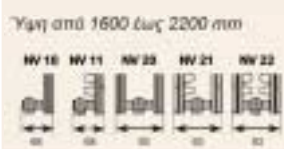
- Κατοικίες, γραφεία και καταστήματα
- Επαγγελματικούς και δημόσιους χώρους
- Χώρους με τζαμαρίες και βιτρίνες

Τύποι

NARBONNE (NA) οριζόντιοι κονβέκτορες



NARBONNE V (NV) κάθετοι κονβέκτορες



10 χρόνια εγγύηση



CE

EN 442

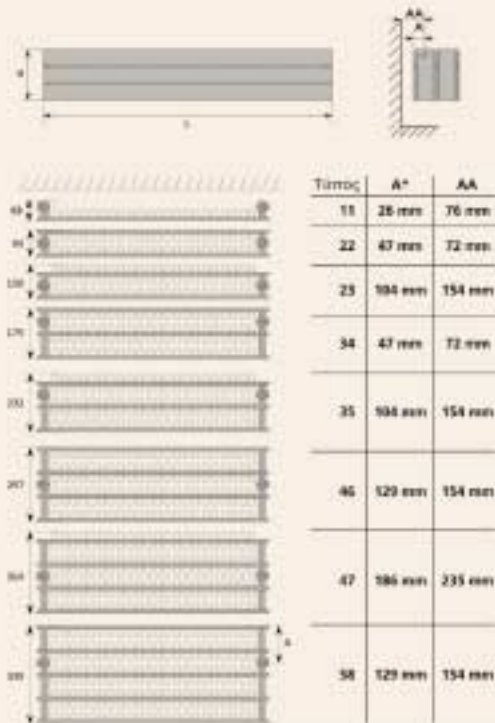


NARBONNE

Κονβέκτορες οριζόντιοι, τύποι NA

Τύποι, διαστάσεις και αποστάσεις

Για ύψη από 70 έως 286 mm

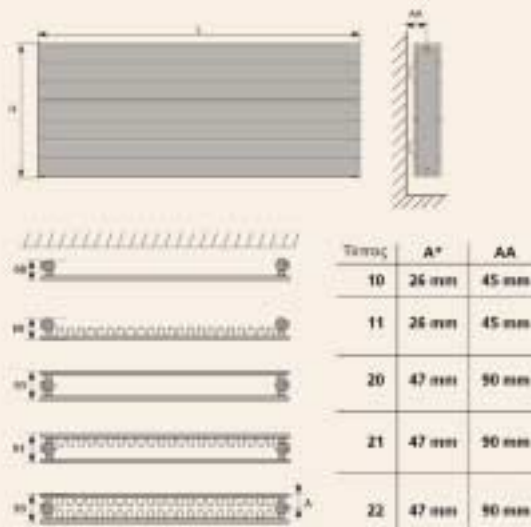


*) A= απόσταση μεταξύ κέντρου υδραυλικής αναμονής και οπίσθιας πλευράς
AA= απόσταση κέντρου υδραυλικής σύνδεσης από το τοίχο

Στήριξη



Για ύψη από 315 έως 790 mm



*) A= απόσταση μεταξύ κέντρου υδραυλικής αναμονής και οπίσθιας πλευράς
AA= απόσταση κέντρου υδραυλικής σύνδεσης από το τοίχο

Στήριξη



Παρέχονται ενσωματωμένες βάσεις στήριξης στην οπίσθια πλευρά
Η απόσταση x είναι:
1) x=220 mm για ύψη 358, 430 και 502 mm
2) x=420 mm για ύψη 574, 646, 718 και 790 mm

Προφίλ και διαστάσεις στηρίγματος

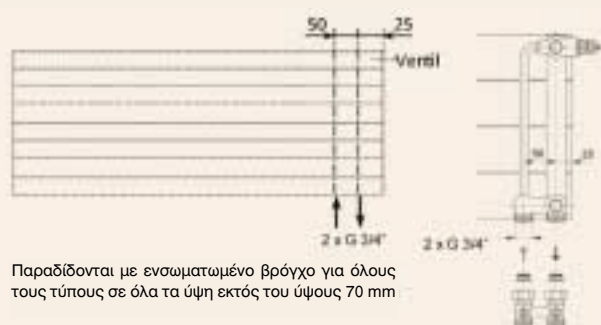
Για μήκη μεγαλύτερα από 2200 mm απαιτούνται 3 σετ στηριγμάτων. Διατίθενται ειδικά στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου (δείτε σελίδα 25).

Υδραυλική σύνδεση

Βασική εκδοχή κλασικής σύνδεσης, 4x1/2", για όλους τους τύπους



Εναλλακτική εκδοχή υδραυλικής σύνδεσης με ενσωματωμένο βρόγχο



Παραδίδονται με ενσωματωμένο βρόγχο για όλους τους τύπους σε όλα τα ύψη εκτός του ύψους 70 mm

NARBONNE

Κονβέκτορες οριζόντιοι τύπου NA ύψους 70 και 142 mm

Τύπος	11	22	23	34	35	46	47	58	11	22	23	34	35	46	47	58
Στοιχεία	1								2							
Ύψος H (mm)	70								142							
Μήκος L (mm)																
500 kcal/h	116	230	284	353	436	511	524	543	184	349	418	568	651	791	823	896
600 kcal/h	140	276	340	424	523	613	629	651	221	419	502	682	781	949	988	1075
700 kcal/h	163	322	397	494	611	716	733	760	257	489	585	795	912	1107	1153	1254
800 kcal/h	186	368	454	565	698	818	838	868	294	559	669	909	1042	1266	1318	1434
900 kcal/h	209	414	510	636	785	920	943	977	331	629	752	1023	1172	1424	1482	1613
1000 kcal/h	233	460	567	706	872	1022	1048	1085	368	699	836	1136	1302	1582	1647	1792
1200 kcal/h	279	552	680	847	1047	1227	1257	1302	441	838	1003	1363	1563	1898	1976	2150
1400 kcal/h	326	644	794	989	1221	1431	1467	1519	515	978	1170	1591	1823	2215	2306	2509
1600 kcal/h	372	735	907	1130	1396	1636	1676	1736	588	1118	1338	1818	2084	2531	2635	2867
1800 kcal/h	419	827	1021	1271	1570	1840	1886	1953	662	1258	1505	2045	2344	2848	2965	3225
2000 kcal/h	465	919	1134	1412	1744	2045	2095	2170	736	1397	1672	2272	2605	3164	3294	3584
2200 kcal/h	512	1011	1247	1554	1919	2249	2305	2387	809	1537	1839	2500	2865	3480	3623	3942
2400 kcal/h	558	1103	1361	1695	2093	2454	2514	-	883	1677	2007	2727	3126	3797	3953	-
2600 kcal/h	605	1195	1474	1836	2268	2658	2724	-	956	1817	2174	2954	3386	4113	4282	-
2800 kcal/h	651	1287	1588	1977	2442	2863	2933	-	1030	1956	2341	3181	3647	4430	4611	-
3000 kcal/h	698	1379	1701	2119	2617	3067	-	-	1103	2096	2508	3409	3907	4746	-	-
3400 kcal/h	791	1563	1928	2401	2966	-	-	-	1250	2376	2843	3863	4428	-	-	-
4000 kcal/h	931	1839	2268	2825	3489	-	-	-	1471	2795	3344	4545	5210	-	-	-

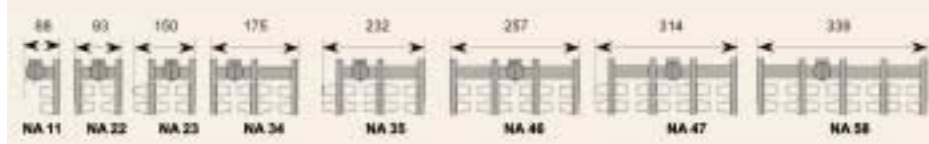
Οι θερμικές αποδόσεις είναι βάσει EN 442 σε θερμοκρασίες 90/70/20 °C

Κονβέκτορες οριζόντιοι τύπου NA ύψους 214 και 286 mm

Τύπος	11	22	23	34	35	46	47	58	11	22	23	34	35	46	47	58
Στοιχεία	3								4							
Ύψος H (mm)	214								286							
Μήκος L (mm)																
500 kcal/h	254	460	568	764	908	1140	1268	1426	317	571	699	953	1094	1358	1478	1674
600 kcal/h	305	552	682	917	1090	1368	1522	1711	380	685	838	1143	1313	1630	1773	2009
700 kcal/h	355	644	795	1069	1271	1595	1776	1996	443	799	978	1334	1532	1901	2069	2344
800 kcal/h	406	736	909	1222	1453	1823	2029	2281	507	913	1118	1525	1750	2173	2364	2679
900 kcal/h	457	828	1023	1375	1634	2051	2283	2566	570	1027	1258	1715	1969	2445	2660	3014
1000 kcal/h	508	920	1136	1528	1816	2279	2537	2851	634	1141	1397	1906	2188	2716	2955	3349
1200 kcal/h	609	1104	1364	1833	2179	2735	3044	3421	760	1370	1677	2287	2626	3260	3546	4018
1400 kcal/h	711	1288	1591	2139	2543	3191	3552	3992	887	1598	1956	2668	3063	3803	4137	4688
1600 kcal/h	812	1472	1818	2445	2906	3647	4059	4562	1014	1826	2236	3049	3501	4346	4728	5358
1800 kcal/h	914	1656	2046	2750	3269	4103	4566	5132	1140	2055	2515	3430	3938	4889	5319	6027
2000 kcal/h	1015	1840	2273	3056	3632	4558	5074	5702	1267	2283	2795	3811	4376	5433	5910	6697
2200 kcal/h	1117	2024	2500	3361	3995	5014	5581	6273	1394	2511	3074	4193	4814	5976	6501	7367
2400 kcal/h	1218	2208	2727	3667	4359	5470	6088	-	1521	2739	3353	4574	5251	6519	7092	-
2600 kcal/h	1320	2392	2955	3972	4722	5926	6596	-	1647	2968	3633	4955	5689	7063	7683	-
2800 kcal/h	1421	2576	3182	4278	5085	6382	7103	-	1774	3196	3912	5336	6126	7606	8274	-
3000 kcal/h	1523	2760	3409	4583	5448	6838	-	-	1901	3424	4192	5717	6564	8149	-	-
3400 kcal/h	1726	3128	3864	5195	6175	-	-	-	2154	3881	4751	6479	7439	-	-	-
4000 kcal/h	2030	3680	4546	6111	7264	-	-	-	2534	4566	5589	7623	8752	-	-	-

Οι θερμικές αποδόσεις είναι βάσει EN 442 σε θερμοκρασίες 90/70/20 °C

Τύποι και πλάτος οριζόντιου κονβέκτορα για ύψη από 70 έως 286 mm



- Κατόπιν παραγγελίας
- Διατίθενται σε κλασική υδραυλική σύνδεση ή με ενσωματωμένο βρόγχο εκτός των τύπων ύψους 70 mm
- Χρώμα παράδοσης κατά επιλογή, εκτός του βασικού χρώματος, λευκό RAL 9016

10 χρόνια εγγύηση

NARBONNE

Κονβέκτορες οριζόντιοι τύπου NA ύψους 358, 430 και 502 mm

Τύπος	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22
Στοιχεία	5					6					7				
Ύψος H (mm)	358					430					502				
Μήκος L (mm)															
500 kcal/h	212	354	354	510	630	247	405	410	584	708	282	452	466	652	780
600 kcal/h	255	425	425	612	755	296	486	491	700	849	339	542	559	783	936
700 kcal/h	297	496	495	714	881	346	567	573	817	991	395	633	652	913	1092
800 kcal/h	340	567	566	816	1007	395	648	655	934	1133	452	723	745	1044	1249
900 kcal/h	382	638	637	918	1133	444	729	737	1051	1274	508	813	838	1174	1405
1000 kcal/h	425	709	708	1020	1259	494	810	819	1167	1416	565	904	931	1305	1561
1200 kcal/h	510	851	849	1224	1511	593	972	983	1401	1699	678	1084	1117	1566	1873
1400 kcal/h	595	992	991	1428	1763	691	1134	1147	1634	1982	791	1265	1304	1827	2185
1600 kcal/h	680	1134	1132	1632	2015	790	1296	1311	1868	2265	904	1446	1490	2088	2497
1800 kcal/h	765	1276	1274	1836	2266	889	1458	1474	2101	2548	1017	1626	1676	2349	2809
2000 kcal/h	850	1418	1415	2040	2518	988	1620	1638	2335	2831	1130	1807	1862	2610	3121
2200 kcal/h	935	1559	1557	2244	2770	1086	1782	1802	2568	3114	1243	1988	2049	2871	3434
2400 kcal/h	1020	1701	1698	2448	3022	1185	1944	1966	2802	3398	1356	2169	2235	3132	3746
2600 kcal/h	1104	1843	1840	2651	3274	1284	2105	2130	3035	3681	1469	2349	2421	3393	4058
2800 kcal/h	1189	1985	1982	2855	3525	1383	2267	2294	3269	3964	1582	2530	2607	3654	4370
3000 kcal/h	1274	2126	2123	3059	3777	1481	2429	2457	3502	4247	1695	2711	2794	3915	4682
3400 kcal/h	1444	2410	2406	3467	4281	1679	2753	2785	3969	4813	1921	3072	3166	4437	5306
4000 kcal/h	1699	2835	2831	4079	5036	1975	3239	3277	4670	5663	2260	3614	3725	5220	6243

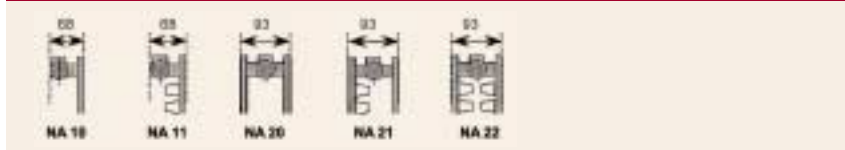
Οι θερμικές αποδόσεις είναι βάσει EN 442 σε θερμοκρασίες 90/70/20 °C

Κονβέκτορες οριζόντιοι τύπου NA ύψους 574, 646 και 718 mm

Τύπος	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22
Στοιχεία	8					9					10				
Ύψος H (mm)	574					646					718				
Μήκος L (mm)															
500 kcal/h	318	493	520	717	849	354	531	577	781	914	392	565	633	841	976
600 kcal/h	381	592	624	861	1019	425	637	693	937	1096	470	678	760	1009	1172
700 kcal/h	445	690	728	1004	1189	496	743	808	1094	1279	548	791	886	1177	1367
800 kcal/h	508	789	833	1148	1359	567	849	924	1250	1462	627	904	1013	1345	1562
900 kcal/h	572	888	937	1291	1529	638	955	1039	1406	1644	705	1017	1140	1513	1757
1000 kcal/h	635	986	1041	1435	1699	709	1061	1154	1562	1827	783	1129	1266	1681	1953
1200 kcal/h	762	1183	1249	1722	2038	851	1273	1385	1875	2192	940	1355	1520	2018	2343
1400 kcal/h	889	1381	1457	2009	2378	992	1486	1616	2187	2558	1097	1581	1773	2354	2734
1600 kcal/h	1016	1578	1665	2296	2718	1134	1698	1847	2500	2923	1254	1807	2026	2690	3124
1800 kcal/h	1143	1775	1873	2583	3057	1276	1910	2078	2812	3289	1410	2033	2279	3027	3515
2000 kcal/h	1270	1972	2081	2870	3397	1418	2122	2309	3124	3654	1567	2259	2533	3363	3905
2200 kcal/h	1397	2169	2290	3157	3737	1559	2334	2540	3437	4020	1724	2485	2786	3699	4296
2400 kcal/h	1524	2367	2498	3444	4077	1701	2547	2771	3749	4385	1880	2711	3039	4036	4686
2600 kcal/h	1651	2564	2706	3731	4416	1843	2759	3002	4062	4750	2037	2937	3292	4372	5077
2800 kcal/h	1778	2761	2914	4018	4756	1985	2971	3233	4374	5116	2194	3163	3546	4708	5467
3000 kcal/h	1905	2958	3122	4305	5096	2126	3183	3463	4687	5481	2350	3388	3799	5044	5858
3400 kcal/h	2159	3353	3538	4879	5775	2410	3608	3925	5312	6212	2664	3840	4306	5717	6639
4000 kcal/h	2540	3945	4163	5740	6794	2835	4244	4618	6249	7308	-	-	-	-	-

Οι θερμικές αποδόσεις είναι βάσει EN 442 σε θερμοκρασίες 90/70/20 °C

Τύποι και πλάτος οριζόντιου κονβέκτορα για ύψη από 358 έως 718 mm



- Κατόπιν παραγγελίας
- Διατίθενται σε κλασική υδραυλική σύνδεση ή με ενσωματωμένο βρόγχο
- Χρώμα παράδοσης κατά επιλογή, εκτός του βασικού χρώματος, λευκό RAL 9016

10 χρόνια εγγύηση

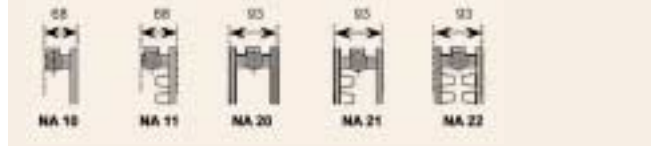
NARBONNE

Κονβέκτορες οριζόντιοι τύπου NA ύψους 790 mm

Τύπος		10	11	20	21	22
Στοιχεία		11				
Ύψος H (mm)		790				
Μήκος L (mm)						
500	kcal/h	431	594	690	897	1034
600	kcal/h	517	713	828	1076	1241
700	kcal/h	603	832	966	1255	1448
800	kcal/h	689	951	1104	1434	1654
900	kcal/h	776	1069	1242	1614	1861
1000	kcal/h	862	1188	1380	1793	2068
1200	kcal/h	1034	1426	1656	2152	2482
1400	kcal/h	1207	1663	1933	2510	2895
1600	kcal/h	1379	1901	2209	2869	3309
1800	kcal/h	1551	2139	2485	3228	3722
2000	kcal/h	1724	2376	2761	3586	4136
2200	kcal/h	1896	2614	3037	3945	4550
2400	kcal/h	2068	2852	3313	4303	4963
2600	kcal/h	2241	3089	3589	4662	5377
2800	kcal/h	2413	3327	3865	5021	5790
3000	kcal/h	2586	3564	4141	5379	6204
3400	kcal/h	-	-	-	-	-
4000	kcal/h	-	-	-	-	-

Οι θερμικές αποδόσεις είναι βάσει EN 442 σε θερμοκρασίες 90/70/20 °C

Τύποι και πλάτος οριζόντιου κονβέκτορα ύψους 790 mm



- Κατόπιν παραγγελίας
- Διατίθενται σε κλασική υδραυλική σύνδεση ή με ενσωματωμένο βρόγχο
- Χρώμα παράδοσης κατά επιλογήν, εκτός του βασικού χρώματος, λευκό RAL 9016



NARBONNE V

Κονβέκτορες κάθετοι τύπου NV

Τύποι, διαστάσεις και αποστάσεις

Τύπος	AA
10	45 (35")
11	45 (35")
20	90 (80")
21	90 (80")
22	90 (80")

AA=απόσταση κέντρου υδραυλικής σύνδεσης από τον τοίχο

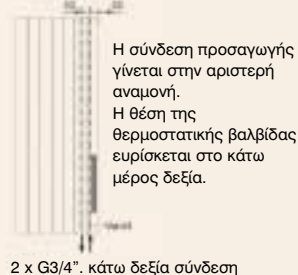
*) Ισχύει για τους τύπους ύψους 142 και 214 mm

Υδραυλική σύνδεση

Βασική εκδοχή κλασικής σύνδεσης, 4x1/2"



Εναλλακτική εκδοχή με ενσωματωμένο βρόγχο



Στήριξη

Παρέχονται ενσωματωμένες βάσεις στήριξης στην οπίσθια πλευρά

Η απόσταση x είναι:
1) x = 71 mm για ύψη 142 έως 358 mm
2) x = 107 mm για ύψη 430 έως 1510 mm



Διατίθενται ειδικά στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου (δείτε σελίδα 25)

Παράδοση

- Κατόπιν παραγγελίας
- Διατίθενται σε κλασική υδραυλική σύνδεση ή με ενσωματωμένο βρόγχο
- Χρώμα παράδοσης κατά επιλογήν, εκτός του βασικού χρώματος, λευκό RAL 9016

10 χρόνια εγγύηση

NARBONNE V

Κονβέκτορες κάθετοι τύπου NV ύψους 1200, 1400 και 1600 mm

Τύπος		10	11	20	21	22	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22
Υψος H (mm)		1200					1400					1600				
Στοιχεία/Μήκος L (mm)		1200					1400					1600				
2	142	204	245	351	388	473	240	278	409	447	503	278	314	469	508	558
3	214	306	367	527	582	709	360	417	614	671	755	416	470	704	763	837
4	286	409	489	703	775	945	480	556	819	894	1006	555	627	939	1017	1116
5	358	511	612	879	969	1182	599	696	1023	1118	1258	694	784	1173	1271	1395
6	430	613	734	1054	1163	1418	719	835	1228	1341	1510	833	941	1408	1525	1674
7	502	715	856	1230	1357	1654	839	974	1432	1565	1761	971	1097	1643	1779	1953
8	574	817	979	1406	1551	1890	959	1113	1637	1788	2013	1110	1254	1877	2034	2232
9	646	919	1101	1581	1745	2127	1079	1252	1842	2012	2265	1249	1411	2112	2288	2511
10	718	1021	1223	1757	1939	2363	1199	1391	2046	2235	2516	1388	1568	2347	2542	2790
11	790	1123	1346	1933	2132	2599	1319	1530	2251	2459	2768	1526	1724	2581	2796	3069
12	862	1226	1468	2109	2326	2836	1439	1669	2456	2682	3019	1665	1881	2816	3050	3348
13	934	1328	1590	2284	2520	3072	1559	1808	2660	2906	3271	1804	2038	3050	3305	3627
14	1006	1430	1713	2460	2714	3308	1678	1947	2865	3129	3523	1943	2195	3285	3559	3906
15	1078	1532	1835	2636	2908	3545	1798	2087	3069	3353	3774	2081	2352	3520	3813	4185
16	1150	1634	1957	2811	3102	3781	1918	2226	3274	3577	4026	2220	2508	3754	4067	4464
17	1222	1736	2079	2987	3296	4017	2038	2365	3479	3800	4278	2359	2665	3989	4322	4742
18	1294	1838	2202	3163	3489	4253	2158	2504	3683	4024	4529	2498	2822	4224	4576	5021
19	1366	1940	2324	3339	3683	4490	2278	2643	3888	4247	4781	2636	2979	4458	4830	5300
20	1438	2043	2446	3514	3877	4726	2398	2782	4093	4471	5032	2775	3135	4693	5084	5579
21	1510	2145	2569	3690	4071	-	2518	2921	4297	4694	-	2914	3292	4928	5338	-

Οι θερμικές αποδόσεις είναι σε kcal/h και βάσει EN 442 σε θερμοκρασίες 90/70/20 °C

Κονβέκτορες κάθετοι τύπου NV ύψους 1800, 2000 και 2200 mm

Τύπος		10	11	20	21	22	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22
Υψος H (mm)		1800					2000					2200				
Στοιχεία/Μήκος L (mm)		1800					2000					2200				
2	142	315	351	526	573	601	355	388	585	637	642	396	426	644	705	684
3	214	473	527	789	859	901	532	582	878	956	963	594	639	966	1058	1026
4	286	631	702	1052	1146	1201	709	776	1170	1274	1285	792	852	1287	1411	1368
5	358	788	878	1315	1432	1502	886	970	1463	1593	1606	990	1065	1609	1763	1710
6	430	946	1053	1579	1718	1802	1064	1164	1755	1911	1927	1188	1278	1931	2116	2052
7	502	1103	1229	1842	2005	2102	1241	1358	2048	2230	2248	1386	1491	2253	2468	2394
8	574	1261	1404	2105	2291	2402	1418	1552	2340	2548	2569	1584	1704	2575	2821	2736
9	646	1419	1580	2368	2578	2703	1596	1746	2633	2867	2890	1782	1917	2897	3174	3078
10	718	1576	1755	2631	2864	3003	1773	1940	2925	3185	3211	1980	2130	3219	3526	3420
11	790	1734	1931	2894	3150	3303	1950	2133	3218	3504	3532	2178	2343	3540	3879	3761
12	862	1892	2106	3157	3437	3604	2127	2327	3510	3822	3854	2376	2556	3862	4232	4103
13	934	2049	2282	3420	3723	3904	2305	2521	3803	4141	4175	2574	2769	4184	4584	4445
14	1006	2207	2458	3683	4010	4204	2482	2715	4095	4460	4496	2772	2982	4506	4937	4787
15	1078	2364	2633	3946	4296	4505	2659	2909	4388	4778	4817	2970	3195	4828	5290	5129
16	1150	2522	2809	4209	4582	4805	2837	3103	4680	5097	5138	3168	3408	5150	5642	5471
17	1222	2680	2984	4472	4869	5105	3014	3297	4973	5415	5459	3366	3621	5472	5995	-
18	1294	2837	3160	4736	5155	5405	3191	3491	5265	5734	-	3564	3834	5793	-	-
19	1366	2995	3335	4999	5442	-	3368	3685	5558	6052	-	3762	4047	6115	-	-
20	1438	3153	3511	5262	5728	-	3546	3879	5851	-	-	3960	4260	6437	-	-
21	1510	3310	3686	5525	6014	-	3723	4073	6143	-	-	4158	4473	-	-	-

Οι θερμικές αποδόσεις είναι σε kcal/h και βάσει EN 442 σε θερμοκρασίες 90/70/20 °C

10 χρόνια εγγύηση

NARBONNE

Στηρίγματα τοίχου

Στηρίγματα τοίχου για οριζόντια Narbonne NA ύψους 70 έως 286 mm



Τύπος	Περιγραφή
SAR0048060	Στηρίγματα τοίχου για Narbonne για τους τύπους NA 11 και 22
SAR0048061	Στηρίγματα τοίχου για Narbonne για τους τύπους NA 23 και 34
SAR0048062	Στηρίγματα τοίχου για Narbonne για τους τύπους NA 35 και 46
SAR0048063	Στηρίγματα τοίχου για Narbonne για τους τύπους NA 47 και 58

Η απόσταση από τοίχο, WA, είναι: WA = 50 mm για NA 11, 23, 35, 47 και WA = 25 mm για NA 22, 34, 46, 58

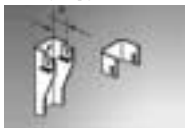
Στηρίγματα τοίχου για οριζόντια Narbonne NA ύψους 358 έως 718 και για κάθετα Narbonne NV



Τύπος	Περιγραφή
SAR0048041	Στηρίγματα τοίχου για Narbonne, ύψη από 358 έως 790 mm, για τους τύπους NA 10,11,20,21 και 22
	Στηρίγματα τοίχου για Narbonne V για όλα τα ύψη και όλους τους τύπους NV, ισχύουν για όλα τα μήκη εκτός από τα μήκη 142 και 214 mm

Η απόσταση από τοίχο είναι 44 mm (x = 30 mm). Απόσταση AA=45 mm (τύποι 10 και 11) και AA=90 mm (τύποι 20, 21 και 22)

Στηρίγματα τοίχου για κάθετα Narbonne NV μήκους 142 και 214 mm



Τύπος	Περιγραφή
SAR0048040	Στηρίγματα τοίχου για Narbonne V, μήκους 142 και 214 mm, για όλους τους τύπους NV (10,11, 20, 21 και 22)

Η απόσταση από τοίχο είναι 34 mm (x = 20 mm). Απόσταση AA=35 mm (τύποι 10 και 11) και AA=80 mm (τύποι 20, 21 και 22)

Στηρίγματα δαπέδου

Στηρίγματα δαπέδου για κάθετα Narbonne NV μήκους 142 και 214 mm



Τύπος	Περιγραφή
SAR0048030	Στηρίγματα δαπέδου για Narbonne, ύψους από 358 έως 910 mm για τους τύπους NA 10,11 και 22
SAR0048031	Στηρίγματα δαπέδου για Narbonne, ύψους από 358 έως 910 mm για τους τύπους NA 20

Στηρίγματα δαπέδου, σε τελειωμένα πατώματα, για οριζόντια Narbonne NA ύψους από 70 έως 286 mm



Τύπος	Περιγραφή
SAR0048045	Στηρίγματα δαπέδου για Narbonne, ύψους έως 286 mm, για τους τύπους NA 11
SAR0048046	Στηρίγματα δαπέδου για Narbonne, ύψους έως 286 mm, για τους τύπους NA 22 και 23
SAR0048047	Στηρίγματα δαπέδου για Narbonne, ύψους έως 286 mm, για τους τύπους NA 34 και 35
SAR0048048	Στηρίγματα δαπέδου για Narbonne, ύψους έως 286 mm, για τους τύπους NA 46 και 47
SAR0048049	Στηρίγματα δαπέδου για Narbonne, ύψους έως 286 mm, για τους τύπους NA 58

Απόσταση από δάπεδο, min 175 mm έως max 215 mm. Ελάχιστη προεξοχή από τοίχο 40 mm

Στηρίγματα δαπέδου, σε μη τελειωμένα πατώματα, για οριζόντια Narbonne NA ύψους από 70 έως 286 mm



Τύπος	Περιγραφή
SAR0048051	Στηρίγματα δαπέδου για Narbonne, ύψους έως 286 mm, για τους τύπους NA 11
SAR0048052	Στηρίγματα δαπέδου για Narbonne, ύψους έως 286 mm, για τους τύπους NA 22 και 23
SAR0048053	Στηρίγματα δαπέδου για Narbonne, ύψους έως 286 mm, για τους τύπους NA 34 και 35
SAR0048054	Στηρίγματα δαπέδου για Narbonne, ύψους έως 286 mm, για τους τύπους NA 46 και 47
SAR0048055	Στηρίγματα δαπέδου για Narbonne, ύψους έως 286 mm, για τους τύπους NA 58

Απόσταση από δάπεδο, min 175 mm έως max 310 mm. Ελάχιστη προεξοχή από τοίχο 40 mm

Διακοσμητικά καλύμματα στηριγμάτων δαπέδου



SAR0048035
SAR0048035 Κατάλληλα για τους τύπους:
SAR0048030/31



SAR0048050
SAR0048065 Κατάλληλα για τους τύπους:
SAR0048045 έως ...49
SAR0048051 έως ...55

SANTORINI

Η σταθερή αξία

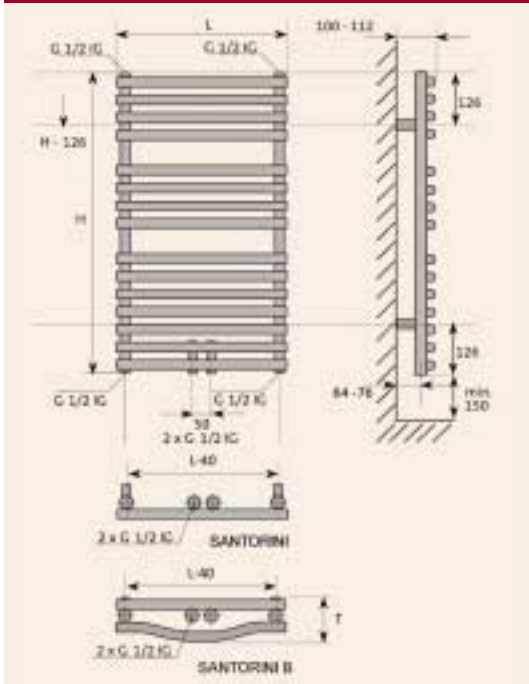
Οι στρογγυλεμένες σωληνώσεις του **SANTORINI** είναι τοποθετημένες σε ευθείες ή καμπύλες γραμμές δημιουργώντας έτσι ένα καθαρό κλασικό στυλ, που αναδεικνύεται εξαιρετικά σε λουτρά κάθε ύψους.

Το **SANTORINI** αποτελεί την χρυσή τομή, με την ανεπαίσθητη παρουσία σε νεοκλασικές κατοικίες και τον άπογο εναρμονισμό σε μοντέρνους εσωτερικούς χώρους. Τα σχεδόν αόρατα στηρίγματα αποτελούν ένα πρόσθετο πλεονέκτημα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Κατασκευή από χαλύβδινες σωλήνες κατά EN 10130, διατομές: Οριζόντιοι σωλήνες 22x1,2 mm, στήλες 30x1,5 mm
- Ύψη 714, 1134 και 1764 mm
- Μήκη 500, 600, 750 και 900 mm
- Υδραυλικές συνδέσεις 2x1/2" και 4x1/2"
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Επιφανειακή επεξεργασία και βαφή κατά DIN 55900
- Θερμικές αποδόσεις βάσει EN 442
- Βασικό χρώμα παράδοσης λευκό RAL 9016

Διαστάσεις και τοποθέτηση



- Βασικό χρώμα παράδοσης RAL 9016. Επιλογή άλλου χρώματος δείτε χρωματολόγιο σελίδα 2.

SANTORINI

Τύπος	Ύψος (H) mm	Μήκος (L) mm	Απόδοση kcal/h
SAN 0705 M	714	500	400
SAN 0706 M	714	600	471
SAN 0707 M	714	700	572
SAN 1105 M	1134	500	621
SAN 1106 M	1134	600	726
SAN 1107 M	1134	750	879
SAN 1109 M	1134	900	1026
SAN 1805 M	1764	500	980
SAN 1806 M	1764	600	1138
SAN 1807 M	1764	750	1366
SAN 1809 M	1764	900	1586

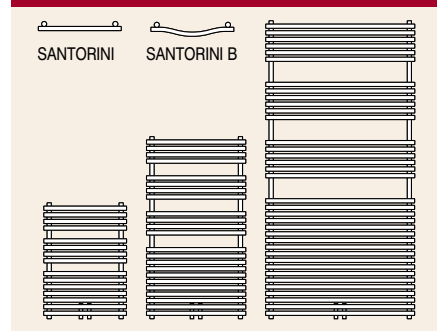
SANTORINI B

SAB 0705 M	714	500	400
SAB 0706 M	714	600	471
SAB 0707 M	714	700	572
SAB 1105 M	1134	500	621
SAB 1106 M	1134	600	726
SAB 1107 M	1134	750	879
SAB 1109 M	1134	900	1026
SAB 1805 M	1764	500	980
SAB 1806 M	1764	600	1138
SAB 1807 M	1764	750	1366
SAB 1809 M	1764	900	1586

Παράδοση

Κατόπιν παραγγελίας. Στη συσκευασία του σώματος συμπεριλαμβάνονται τα στηρίγματα.

Τύποι



10 χρόνια εγγύηση



IOS

Ενάντια στα συνηθισμένα

Ποιος είπε ότι οι σωληνώσεις πρέπει να είναι στρογγυλές; Η σειρά **IOS** διαθέτει ορθογώνιους οριζόντιους σωλήνες δημιουργώντας μια αυστηρότητα που εξισορροπείται από μια εξωτερική καμπυλότητα.

Χαρακτηρίζεται από την αίσθηση του καλού γούστου αν και δείχνει να είναι αρκετά συγκροτημένο. Οι συνδέσεις του **IOS** είναι στο κάτω μέρος στο κέντρο κάνοντας την υδραυλική εγκατάσταση τελείως κρυφή.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

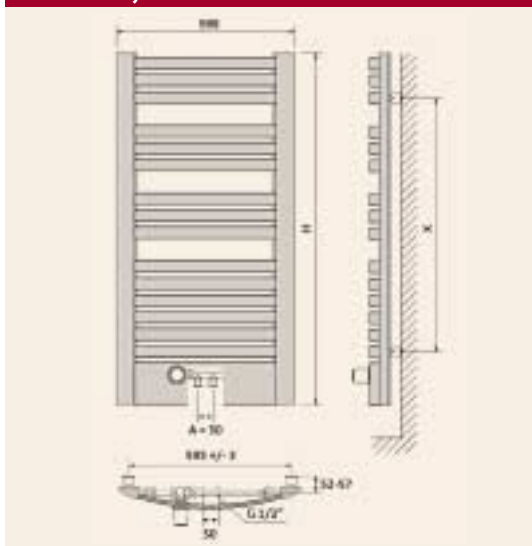
- Κατασκευή από χαλύβδινες σωλήνες κατά EN 10130, διατομές:
 - Οριζόντιοι σωλήνες 40x10x1,5 mm
 - Στήλες 70x35x2 mm
- Ύψη 1200, 1700 mm
- Μήκος 598 mm
- Συνδέσεις 2x1/2" κάτω μέρος στο κέντρο
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 bar
- Πίεση δοκιμής 6 bar
- Επιφανειακή επεξεργασία και βαφή κατά DIN 55900
- Θερμικές αποδόσεις βάσει EN 442
- Βασικό χρώμα παράδοσης λευκό RAL 9016

IOS

Τύπος	Ύψος (H) mm	Μήκος (L) mm	Απόδοση kcal/h
IOS 1206 M	1200	595	732
IOS 1706 M	1700	595	1091

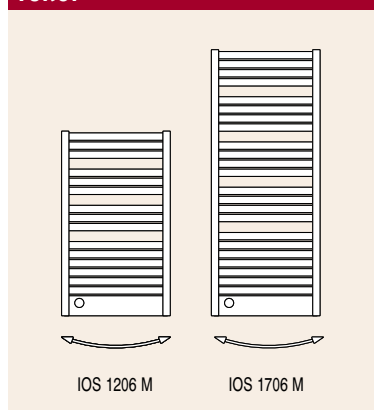


Διαστάσεις και τοποθέτηση



Τύπος	H (mm)	X (mm)
IOS 1206 M	1185	855
IOS 1706 M	1698	1311

Τύποι



Παράδοση

Κατόπιν παραγγελίας. Στη συσκευασία του σώματος συμπεριλαμβάνονται τα στηρίγματα.

- Βασικό χρώμα παράδοσης RAL 9016. Επιλογή άλλου χρώματος δείτε χρωματολόγιο σελίδα 2.

10 χρόνια εγγύηση

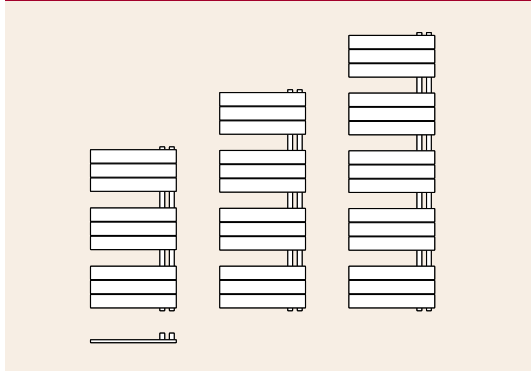


ELATO

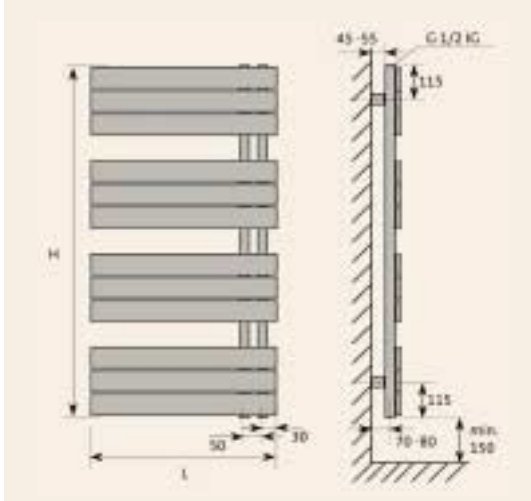
Αριστερά ή δεξιά τοποθέτηση. Δική σας επιλογή.

Η σειρά **ELATO** προσφέρει ένα ασύμμετρο ευάερο στυλ με γραμμικό σχεδιασμό, που επιτρέπει μια εύκολη και καθημερινή τάξη στις πολλές πετσέτες του μπάνιου ή της κουζίνας σας. Παρέχεται δυνατότητα επιλογής διεύθυνσης και σύνδεσης από αριστερά ή δεξιά, με απλή περιστροφή κατά την εγκατάσταση.

Τύποι



Διαστάσεις και τοποθέτηση



Παράδοση

Κατόπιν παραγγελίας. Στη συσκευασία του σώματος περιλαμβάνονται τα σπηρίγματα.

- Βασικό χρώμα παράδοσης RAL 9016. Επιλογή άλλου χρώματος δείτε χρωματολόγιο σελίδα 2.

IOS

Τύπος	Ύψος (H) mm	Μήκος (L) mm	Απόδοση kcal/h
ELA 0804 50	830	450	444
ELA 0806 50	830	600	557
ELA 1104 50	1130	450	586
ELA 1106 50	1130	600	712
ELA 1404 50	1430	450	744
ELA 1406 50	1430	600	921
ELA 1704 50	1730	450	870
ELA 1706 50	1730	600	1095



Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Κατασκευή από χαλύβδινες σωλήνες κατά EN 10130, διατομές 70x11x1,5 mm
- Ύψη 830, 1130, 1430 και 1730 mm
- Μήκη 450 και 600 mm
- Υδραυλικές συνδέσεις 2x1/2" κάτω δεξιά ή αριστερά
- Πίεση λειτουργίας 4 bar
- Πίεση δοκιμής 6 bar
- Επιφανειακή επεξεργασία και βαφή κατά DIN 55900
- Θερμικές αποδόσεις βάσει EN 442
- Βασικό χρώμα παράδοσης λευκό RAL 9016

10 χρόνια εγγύηση

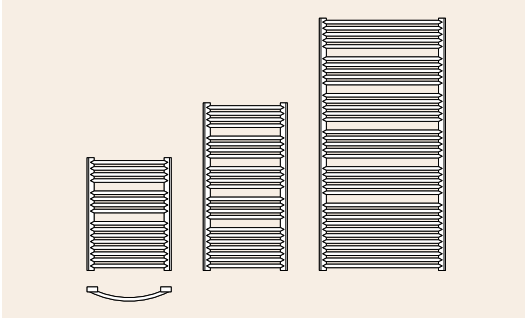


LINOSA

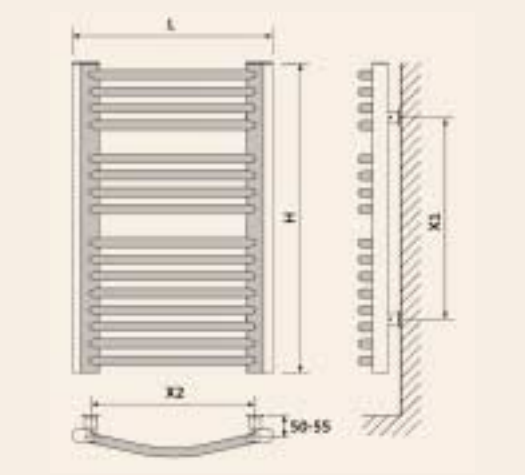
Ανοξείδωτο ή Βένγκε; Δώστε έκφραση στο δικό σας στυλ

Τα διακοσμητικά σώματα **LINOSA** δίνουν μια μοναδική ευκαιρία για να εκφράσεις το προσωπικό σου στυλ. Ο σχεδιασμός τους ξεχωρίζει για δύο λόγους. Πρώτον, οι οριζόντιοι σωλήνες στο εμπρόσθιο μέρος είναι λεπτότεροι στην πρόσοψη, δίνοντας μια ευάερη αίσθηση στον όλο σχεδιασμό. Δεύτερον, η κομψότητα τους πλαισιώνεται από κατακόρυφες στήλες που ολοκληρώνονται με προφίλ σε ανοξείδωτο ή ξύλο βένγκε.

Τύποι



Διαστάσεις και τοποθέτηση



L	504	600	755	H	776	1154	1742
X2	465	563	716	X1	504	798	1385



LINOSA - με ανοξείδωτο ή με Βένγκε προφίλ στηλών ¹⁾

Τύπος	Ύψος (H) mm	Μήκος (L) mm	Απόδοση kcal/h
LIN 0805	776	504	367
LIN 0806	776	600	437
LIN 0807	776	755	550
LIN 1205	1154	504	536
LIN 1206	1154	600	637
LIN 1207	1154	755	798
LIN 1705	1742	504	829
LIN 1706	1742	600	987
LIN 1707	1742	755	1236

Οι θερμικές αποδόσεις είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 442 (90/70/20° C).

¹⁾ Η επιλογή του προφίλ παράδοσης καθορίζεται κατά την παραγγελία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Κατασκευή από χαλύβδινες σωλήνες κατά EN 10130, διατομές 65x35x1,5 mm και 22x1 mm
- Ύψη 776, 1154 και 1742 mm
- Μήκη 465, 600 και 755 mm
- Υδραυλικές συνδέσεις 4x1/2"
- Πίεση λειτουργίας 4 bar και δοκιμής 6 bar
- Επιφανειακή επεξεργασία και βαφή κατά DIN 55900
- Θερμικές αποδόσεις βάσει EN 442
- Βασικό χρώμα παράδοσης λευκό RAL 9016

Παράδοση

Κατόπιν παραγγελίας. Στη συσκευασία του σώματος περιλαμβάνονται τα στηρίγματα.

- Βασικό χρώμα παράδοσης RAL 9016. Επιλογή άλλου χρώματος δείτε χρωματολόγιο σελίδα 2.



WWW.PURMO.COM

 **Thermovent** *Hellas A.E.*

ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

ΑΘΗΝΑ: Λ. Αλίμου & Μεταξά 5, 174 55 Άλιμος | Τηλ: 210 - 9887400 | Fax: 210 - 9827786
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Μακεδον. Παπανικολάου, 570 08 Ιωνία | Τηλ: 2310-781629 | Fax: 2310-783357

info@thermovent.gr | www.thermovent.gr