



MILLENIUM.

...a world of warmth





MILLENIUM.

RUS

ЭСТЕТИКА - БОЛЬШАЯ ГАММА МОДЕЛЕЙ

Панельная радиаторная батарея **MILLENIUM** - это отличное сочетание эстетики и высокого качества.

Большая гамма моделей, покраска в белый блестящий цвет RAL 9010, точность изготовления позволяют выполнять такую установку, которая способна отлично адаптироваться к различным изготовительным и архитектурным требованиям.

Радиаторная батарея **MILLENIUM** выпускается в 5 вариантах высоты (300-400-500-600-800 мм), в трех вариантах глубины (11-22-33) и различной длины, от 300 до 3000 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиаторная батарея **MILLENIUM "E"** под маркой EMRAD выпускается из первосортной стали толщиной 1,25 мм (DIN 10130).

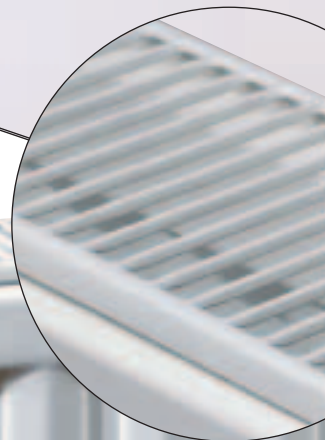
Рабочее давление равно 6 БАР, а испытательное давление - 8 БАР.

Благодаря особенной технической конструкции с двумя оребренными поверхностями, через которые циркулирует вода, стальная панельная радиаторная батарея обеспечивает высочайшую отдачу по сравнению с другими типами батарей конкурирующих фирм, в то же время, обеспечивая очень экономичную работу отопительной системы.

Радиаторная батарея **MILLENIUM** является не просто отличным решением для традиционных однотрубных или двухтрубных систем (которые работают при 90/70°C), но также и рекомендована для низкотемпературных отопительных систем (70/55°C). Боковые точки подключения с внутренней резьбой Ш 1/2".

УПАКОВКА

Радиаторная батарея **MILLENIUM** отлично защищена специальной упаковкой. Картонная крышка закрывает нижнюю и верхнюю часть и вся радиаторная батарея обернута в прочную полиэтиленовую пленку. Упаковка предназначена для защиты батареи во время установки, до запуска системы в эксплуатацию.



ECORAD.

Strong grill

Tecnology

Performance two on one

ОТДЕЛКА

Радиаторная батарея **MILLENIUM** обрабатывается в специальной системе горячего фосфатирования, это первый грунтовый слой водорастворимой краски, за которым следует обжиг в печи при температуре 180°C, согласно норме DIN 55900.

Второй слой выполняется с помощью порошковой эпоксидной краски цвета RAL 9010 с последующим обжигом в печи при 220°C.

СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ

Радиаторная батарея **MILLENIUM** совместима с большинством опор/крепежных систем для простой и правильной настенной или напольной установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиаторная батарея **MILLENIUM** в варианте "Ventil E" разработана для удовлетворения самых разнообразных требований отопительных систем и необходимостей в занятии наименьшего пространства. Это одна из немногих батарей, которая обладает 6 точками подключения Ш 1/2" (четыре боковых и две нижних на расстоянии 50 мм). Батарея чрезвычайно просто устанавливается на однотрубные и двухтрубные системы. Радиаторная батарея **MILLENIUM** "VENTIL" предлагает 16 различных типов соединений для удовлетворения всех возможных архитектурных требований.

КАЧЕСТВО

Радиаторная батарея **MILLENIUM** удовлетворяет все нормы качества DIN 4704; EN 442; DIN CERTCO; UNI и другие международные нормы.

Марка **IMRAD** выпускает продукцию в соответствии с нормой ISO 9002 и с надлежащим контролем качества.

CIN

式样 - 多款类型 -

华丽暖气片混合了外形美观和高品质的两大优点。

它有多款类型, 如白磨光的精加工(RAL 9010)和无接头全是用第一流手工完成, 使这种暖热器能安装在任何环境, 供给一种自然感觉。

华丽暖热器有五种高度 (300 - 400 - 500 - 600 - 800 mm 毫米) 和五种深度 (11 - 22 - 33 mm 毫米), 长度由 300 至 3000 mm 毫米。

2) 技术详细说明

华丽暖热器是 **IMRAD** 的产品, 用高级钢制成, 厚度是 1.25 mm 毫米 (DIN 10130)。

它们是在六巴的压力下操作, 是在八巴的压力下试验。华丽钢片暖气片保证最高水准的操作, 因它的结构是用最先进技术制成, 而每一水道有双对流的放热气。这种暖气片比在市上现有的细小, 因此供暖系统可行走更快。

华丽暖热器不只是最适合於一般传统单和双管设备; 通常操作於 90° C 和 70° C, 它也可操作於低温下 (70° C 和 55° C)。华丽暖热器有 "┘" 阴性挂钩在机侧面。

3) 包装

华丽暖气片有最安全的包装, 有厚纸板覆盖机上层和下层, 再有一层坚固胶膜保护整个机器。包装的设计也可保护设备在安装的过程, 可当机器操作时才把包装除下。

4) 漆油

华丽暖气器是经热磷过程去脂, 跟著油上一层水溶的底漆油, 再放在溶炉用 180 C 烤热, 协调于 DIN 65900 的要求。烤热後, 油上另一层二组合粉漆油 RAL 9010, 再放进烤炉用 220° C 烤热。

5) 装配制度

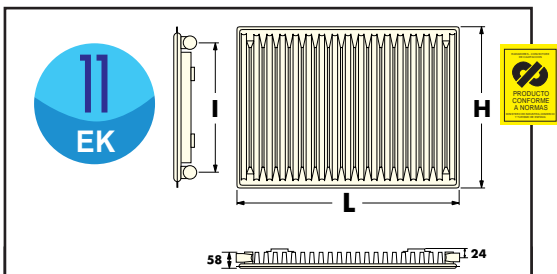
华丽暖气片供应大量楔子和提供容易装配方式, 可快捷和简单装配在蕃壁及地板上。

6) 华丽通风暖气器

华丽通风暖气器特别设计有多种不同安装的要求而同时占地方极少。它是极少有的类型中拥有六个 "┘" 挂钩 (四个 "┘" 在侧面及两个 "┘" 在底下面, 两钩距离 50 mm 毫米) 很容易安装於单或双管设备。它更有十六种不同的连接, 可安装於任何建筑物。

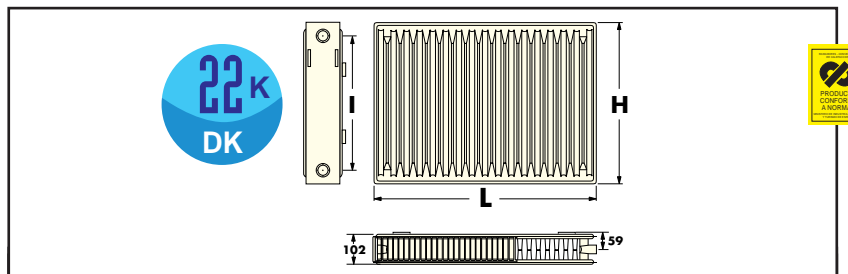
7) 品质

华丽暖气器迎合所有 DIN 4704, EN 442, DIN CERTCO - UNI 的品质标准和所有国际性规格。IMRAD 产品符合 ISO 9002 和所有要求的品质验查。



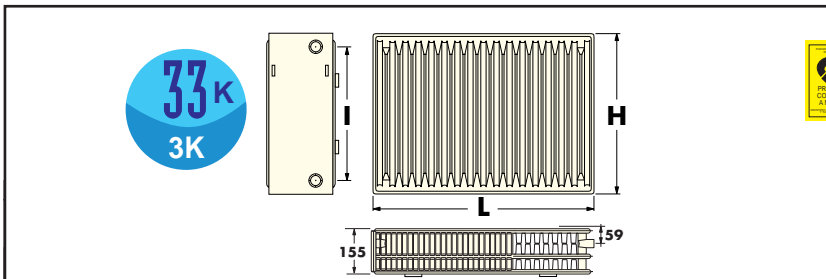
H mm	500		600		800	
I	450		550		750	
L	Kcal/h	Watt	Kcal/h	Watt	Kcal/h	Watt
300	-	-	377	438	504	586
400	434	504	503	585	672	781
500	542	630	628	730	840	977
600	630	733	731	850	978	1137
700	758	881	879	1023	1176	1367
800	866	1008	1006	1168	1344	1563
900	974	1132	1130	1314	1512	1758
1000	1082	1259	1255	1461	1680	1953
1100	1190	1385	1381	1607	1848	2148
1200	1298	1509	1506	1752	2015	2344
1300	1407	1637	1632	1899	2184	2539
1400	1515	1761	1758	2044	2351	2734
1600	1732	2013	2009	2336	2686	3124
1800	1947	2264	2260	2628	3022	3515
2000	2163	2515	2511	2920	3358	3905
2200	2380	2767	2762	3212	3694	4296
2400	2596	3018	3013	3504	4030	4687
2600	2813	3271	3264	3796	4366	5077
2800	3030	3523	3515	4088	4702	5468
3000	3245	3774	3766	4380	5038	5858

种类 - 网片 - 厚度 - 深度
 温度产测定於 Dt = 60° C (90° C / 70° C / 20° C) 符合 UNI 6514 规格, 估计缩减网为 5,33.



H mm	300		400		500		600		800	
I	250		350		450		550		750	
L	Kcal/h	Watt	Kcal/h	Watt	Kcal/h	Watt	Kcal/h	Watt	Kcal/h	Watt
300	-	-	-	-	-	-	686	797	881	1025
400	-	-	-	-	788	916	914	1063	1176	1367
500	-	-	-	-	985	1146	1143	1329	1469	1708
600	746	867	941	1094	1148	1334	1331	1548	1711	1990
700	-	-	1131	1315	1379	1603	1600	1860	2057	2392
800	1025	1192	1293	1503	1575	1833	1828	2126	2350	2733
900	-	-	1453	1690	1773	2061	2057	2392	2644	3075
1000	1281	1489	1615	1878	1970	2291	2285	2658	2938	3416
1100	1409	1638	1777	2066	2167	2520	2514	2924	3232	3758
1200	1537	1787	1832	2254	2363	2749	2741	3189	3525	4100
1300	1665	1936	2100	2441	2561	2978	2971	3455	3819	4441
1400	1793	2086	2261	2629	2757	3207	3199	3721	4113	4782
1600	2049	2383	2584	3005	3151	3664	3656	4252	4701	5466
1800	2305	2681	2906	3380	3545	4122	4113	4782	5287	6149
2000	2561	2979	3229	3756	3938	4580	4570	5314	5875	6833
2200	2817	3276	3553	4132	4333	5039	5027	5845	6462	7515
2400	3073	3574	3876	4507	4726	5497	5483	6377	7050	8199
2600	3329	3871	4198	4882	5122	5955	5940	6908	7638	8882
2800	3585	4170	4521	5258	5514	6413	6397	7440	8224	9565
3000	3842	4468	4844	5634	5908	6871	6854	7971	8812	10248

Тепловая мощность рассчитана как $\Delta t = 60^\circ\text{C}$ ($90^\circ\text{C} / 70^\circ\text{C} / 20^\circ\text{C}$) согласно UNI 6514, с расчетной сеткой уменьшения 5,33%.



H mm	300		400		500		600		800	
I	250		350		450		550		750	
L	Kcal/h	Watt	Kcal/h	Watt	Kcal/h	Watt	Kcal/h	Watt	Kcal/h	Watt
300	-	-	-	-	-	-	1009	1172	1285	1494
400	-	-	-	-	1152	1340	1345	1564	1712	1992
500	-	-	1161	1340	1440	1675	1681	1954	2141	2490
600	1095	1272	1393	1619	1678	1952	1957	2276	2494	2900
700	-	-	1673	1946	2017	2346	2352	2735	2997	3486
800	1503	1748	1912	2224	2305	2681	2688	3126	3425	3983
900	-	-	2152	2501	2593	3016	3024	3516	3852	4481
1000	1878	2184	2390	2780	2881	3351	3360	3908	4281	4979
1100	2066	2402	2629	3058	3169	3686	3696	4299	4709	5477
1200	2255	2621	2868	3336	3457	4021	4032	4689	5137	5974
1300	2441	2839	3107	3614	3745	4356	4368	5080	5565	6473
1400	2630	3058	3346	3892	4033	4691	4704	5470	5781	6970
1600	3005	3495	3824	4448	4610	5361	5376	6252	6849	7965
1800	3381	3932	4302	5002	5186	6031	6047	7033	7706	8961
2000	3757	4369	4780	5558	5763	6701	6719	7814	8561	9957
2200	4132	4806	5258	6114	6339	7371	7391	8595	9417	10952
2400	4508	5243	5736	6670	6915	8042	8063	9377	10274	11948
2600	4883	5680	6213	7226	7491	8711	8735	10158	11130	12943
2800	5260	6117	6692	7782	8067	9381	9406	10939	11986	13939
3000	5635	6553	7170	8338	8643	10052	10078	11722	12842	14935



Certifikát - C-T-0127/4 Opotvrzuje Kvalitu die zákona pro ČR, SR, Zákon č. 513/1991, CSN 06 1101: 1979, CSN 06 1122:1992 CSN 03 8157:1985, CSN 67 3075:1991



NORMAS UNE 9-015--



NORME UNI 6514- NORME UNI 6514-



ECORAD.[®]
 Heating - Europe