

**APOLLO** EXTRA

Evolution (阿波罗系列)

# 意大利伊瑪斯 鋼制板式散熱器



**IMAS**

具有50年散热器制造历史的工厂

## 意大利那瓦伊玛斯散热设备制造公司

### 伊玛斯工厂的基本情况:

- 现阶段年生产能力达350,000组, 2003年的销量为250,000组。
- 生产规模在意大利位居第三。
- 拥有全新的瑞士施拉特公司的生产线, 每天运行16个小时。
- 已有五十年的散热器设备制造经验。
- 本公司计划在2004年度, 投入3,000,000欧元, 增加瑞士施拉特公司的新的生产线。
- 在欧洲, 其母公司FAVERO集团是第三大集团公司, 位于玛瑞特集团公司和慕赫集团公司之后。
- 在价格及产品档次上, 本公司产品定位于高档, 市场策略为以突出服务的增值型市场, 而非价格市场。
- 我们信心建立在市场上, 不需要以低价的行为达到大量倾销的行为。我们已将我们的成本控制在很低范围内了。
- 我们有比较先进的“双对流片-单水槽的技术”(如图)



### 技术指标:

材 料: 优质冷钢板, 基板厚度为1.25mm, 对流钢板厚度为0.4mm。

检 测: 压力测试: 常规8公斤(8Bar)最大工作压力6公斤(6Bar)

特殊定单: 可达13公斤(13Bar)最大工作压力可达10公斤(10Bar)

(尤其适合中国市场的散热器产品)

连接方式: “4”接口型 DN15(1/2”)下进下出型 DN15(1/2”)

表面处理: 1. 磷化除油处理。

2. 第一层底漆涂覆采用水溶性(阳离子电泳)材料工艺, 按照DIN55900标准在180的条件下烘干处理。

3. 第二层面漆涂覆环氧树脂漆, 颜色按照RAL9010色标在220条件下烘焙干燥。

包 装: 每组散热器包有高韧度的热收缩膜, 外罩瓦楞纸板保护, 美观大方, 安全耐用。

◆ 伊玛斯侧楼口散热器

普通型板式散热器。它与供热系统在侧面(左或右侧)连接。适用于强制循环或重力循环的供热系统。

◆ 伊玛斯下楼口散热器

VK型配备有内置温控阀芯。此类散热器采用右侧底部连接方式与供热系统连接。适用于强制循环或重力循环的供热系统。



(背面无挂钩, 采用专用支架及配件。)

◆ 供热系统及其运行:

适用于热水供热系统, 系统中循环水及补水必须进行恰当的处理。循环水中含氧量的控制, 不允许超过每升0.05毫克, 循环水及补水的PH值在7-10之间。供热系统必须满足整个供暖系统的水利平衡。循环水必须进行过滤, 保证水的洁净度, 避免任何系统或供热系统元件的堵塞。



◆ 多种安装支架:



GB1标准型 (4接口散热器)

F7V通用型

A183普及型

技术 参 数

高度尺寸范围: H=300-800mm	侧接口内螺纹 G1/2
长度尺寸范围: L=300-3000mm	允许的工作压力: 1.0mpa
厚长尺寸范围: B=51-155mm	试验压力: 1.3mpa
连接总量口中心距: h=H-50	允许的最高工作: <120°C

散 热 量 计 算

根据EN442欧洲标准	根据GB/T13754国内标准	根据和壁挂炉系统配合的计算标准
供水温度 T1 = 75°C	供水温度 T1 = 95°C	供水温度 T1 = 80°C
回水温度 T2 = 65°C	回水温度 T2 = 70°C	回水温度 T2 = 60°C
室内温度 Ta = 20°C	室内温度 Ta = 18°C	室内温度 Ta = 20°C
计算温差 t = 50°C	计算温差 t = 64.5°C	计算温差 t = 50°C



坚固的顶板



先进



双对流片 单流道

## (千禧)钢制板式散热器 产品说明

### ◆ 样式-可供选择的范围很广

伊玛斯(千禧)钢制板式散热器,同时具备了完美的外观和高品质的特点,可供选择的范围广。散热器表面为白色珐琅质,涂覆以RAL-9010(色标)面漆,精美的喷涂工艺可以确保该种散热器非常自然的,很协调的与周围居住的环境搭配,和谐一致。

伊玛斯(千禧)钢制板式散热器具有5种不同的高度(300-400-500-600-800mm),以及4种标准厚度(11-21-22-33),长度范围从300-3000mm。

### ◆ 技术参数:

伊玛斯(千禧)钢制板式散热器品牌商标为ECORAD,采用顶级的厚度为1.25mm的低碳钢板,(依照DIN10130标准)标准的工作压力为10公斤,检测压力为3公斤。制造厂以先进的制造工艺(单流道-双对流片的技术)确保了散热器的高品质和效率。相对应的外型,规格尺寸要小于市场上流行的散热器产品,而且在供热系统内运转的效率更高。

伊玛斯(千禧)钢制板式散热器不仅适用于(供水90℃,回水70℃)传统的单,双管系统,而且作为推荐在(供水70℃,回水50℃)的低温供暖的工况下,也可以运转良好。

该散热器两侧拥有4个内径为DN15(G1/2)内螺纹的接口。

### ◆ 包装:

伊玛斯(千禧)钢制板式散热器具有完善的包装,上下两侧用瓦楞纸保护,外覆以结实的热收缩膜收紧,该种设计也适用于在安装过程完成以后,散热器投入运行过程以前,予以拆除。

### ◆ 喷涂:

伊玛斯(千禧)钢制板式散热器除油后,完全的采取热磷化处理,第一层底漆涂覆采用水溶性物质(阳离子电泳)工艺,按照DIN55900标准在180℃的条件下烘焙,第二层面漆涂覆环氧树脂漆,颜色为RAL9010(色标)在220℃条件下烘焙。

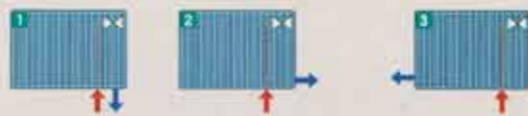
### ◆ 伊玛斯(千禧)钢制板式散热器(下供下回方式)

下接口散热器是为了满足在安装过程中,不同安装方式的需要,可以减小占地面积。Imperial下接口散热器是几种采用6接口连接的散热器品牌之一(4个G1/2侧面接口,2个G1/2底部接口,接口中心距50mm),非常容易的与单,双管系统连接。并且拥有16种不同的安装组合(见图),可以满足不同建筑中不同的供热系统的需求。

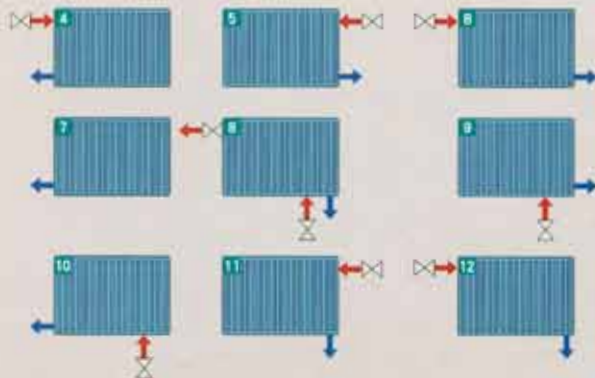
### ◆ 品质:

伊玛斯(千禧)钢制板式散热器通过DIN4704, EN442, DIN CERTCO-UNI质量标准,如同其他国际品牌一样,ECORAD的制造过程符合ISO9002质量体系认证。

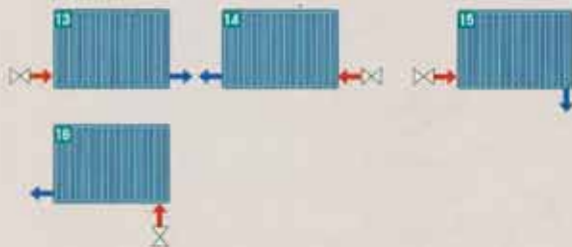
### ◆ 多种与供热系统的连接方式:



VK型散热器的三种连接方式(常用)



其它可采用的散热器连接方式



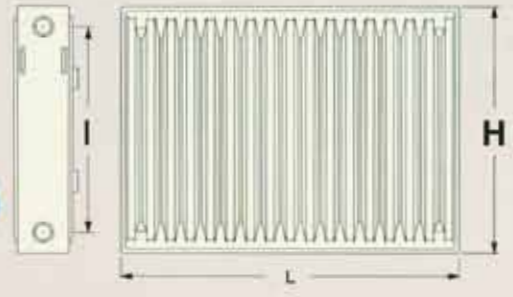
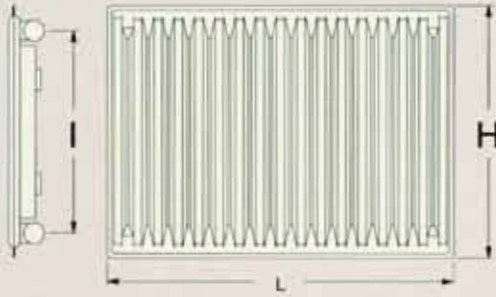
采用底部连接的散热器连接方式



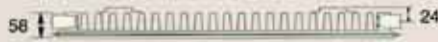
生产线



# 意大利Imas散热器功率表



\*注: 标准配置(无顶端隔栅和侧板, 可根据用户要求附加)

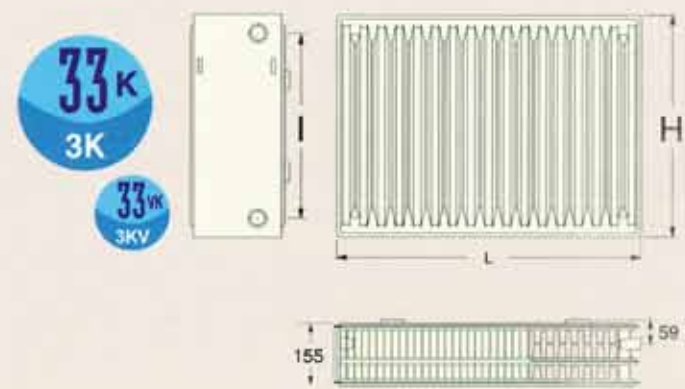
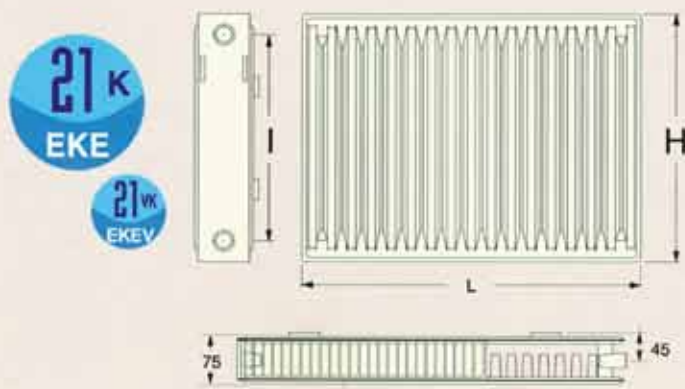


Imas 11K VK EN442 GB13754  $\Delta T = 64.5(95/70/18^\circ\text{C})$   
UNI6514  $\Delta T = 50(80/60/20^\circ\text{C})$

L长度 mm	计算温差	H 高度 mm	500	600	800
货号			505	605	805
300	$\Delta T$	64.5		453	606
		50		357	477
400	$\Delta T$	64.5	523	605	809
		50	411	476	637
500	$\Delta T$	64.5	652	756	1011
		50	514	595	796
600	$\Delta T$	64.5	759	880	1177
		50	598	693	927
700	$\Delta T$	64.5	912	1058	1415
		50	718	833	1114
800	$\Delta T$	64.5	1043	1209	1548
		50	821	952	1219
900	$\Delta T$	64.5	1172	1360	1819
		50	922	1071	1433
1000	$\Delta T$	64.5	1302	1511	2021
		50	1026	1190	1591
1200	$\Delta T$	64.5	1562	1813	2426
		50	1230	1427	1910
1400	$\Delta T$	64.5	1823	2115	2829
		50	1435	1666	2228
1600	$\Delta T$	64.5	2085	2408	3233
		50	1641	1896	2546
1800	$\Delta T$	64.5	2344	2719	3638
		50	1846	2141	2864
2000	$\Delta T$	64.5	2604	3022	4041
		50	2050	2379	3182
2200	$\Delta T$	64.5	2864	3324	4445
		50	2255	2617	3500
2400	$\Delta T$	64.5	3124	3626	4850
		50	2460	2855	3819
2600	$\Delta T$	64.5	3385	3928	5254
		50	2665	3093	4137
2800	$\Delta T$	64.5	3647	4231	5658
		50	2871	3331	4455
3000	$\Delta T$	64.5	3906	4532	6062
		50	3076	3569	4773

Imas 22K VK EN442 GB13754  $\Delta T = 64.5(95/70/18^\circ\text{C})$   
UNI6514  $\Delta T = 50(80/60/20^\circ\text{C})$

L长度 mm	计算温差	H 高度 mm	300	400	500	600	800
货号			305	405	505	605	805
300	$\Delta T$	64.5				825	1060
		50				650	835
400	$\Delta T$	64.5			948	1100	1415
		50			747	866	1114
500	$\Delta T$	64.5			1186	1375	1768
		50			934	1083	1392
600	$\Delta T$	64.5	898	1132	1381	1602	2059
		50	707	891	1087	1216	1621
700	$\Delta T$	64.5		1361	1659	1925	2475
		50		1071	1306	1516	1949
800	$\Delta T$	64.5	1233	1555	1896	2200	2828
		50	971	1225	1493	1732	2227
900	$\Delta T$	64.5		1749	2133	2475	3182
		50		1377	1679	1949	2506
1000	$\Delta T$	64.5	1541	1944	2371	2750	3535
		50	1213	1530	1867	2165	2784
1200	$\Delta T$	64.5	1849	2332	2845	3300	4243
		50	1456	1836	2240	2598	3341
1400	$\Delta T$	64.5	2103	2720	3319	3850	4949
		50	1656	2142	2613	3031	3897
1600	$\Delta T$	64.5	2466	3110	3792	4400	5656
		50	1942	2449	2986	3465	4454
1800	$\Delta T$	64.5	2774	3498	4266	4949	6364
		50	2184	2754	3359	3897	5011
2000	$\Delta T$	64.5	3082	3886	4740	5499	7071
		50	2427	3060	3732	4330	5568
2200	$\Delta T$	64.5	3390	4276	5214	6049	7777
		50	2669	3367	4106	4763	6124
2400	$\Delta T$	64.5	3698	4664	5688	6599	8484
		50	2912	3672	4479	5196	6681
2600	$\Delta T$	64.5	4006	5052	6162	7149	9192
		50	3154	3978	4852	5629	7237
2800	$\Delta T$	64.5	4315	5441	6636	7699	9898
		50	3398	4284	5225	6062	7794
3000	$\Delta T$	64.5	4629	5830	7110	8249	10605
		50	3645	4591	5599	6495	8350



Imas 21K VK EN442 GB13754  $\Delta T=64.5(95/70/18^{\circ}\text{C})$   
UNI6514  $\Delta T=50(80/60/20^{\circ}\text{C})$

L-长度 mm	计算温差	H 高度 mm	500	600	800
货号			505	605	805
300	$\Delta T$	64.5		636	816
		50		501	643
400	$\Delta T$	64.5	730	847	1089
		50	575	667	857
500	$\Delta T$	64.5	913	1059	1361
		50	719	834	1071
600	$\Delta T$	64.5	1063	1233	1585
		50	837	971	1248
700	$\Delta T$	64.5	1277	1483	1906
		50	1006	1168	1501
800	$\Delta T$	64.5	1460	1694	2178
		50	1149	1334	1715
900	$\Delta T$	64.5	1642	1906	2451
		50	1293	1501	1930
1000	$\Delta T$	64.5	1825	2118	2723
		50	1437	1667	2144
1200	$\Delta T$	64.5	2190	2541	3267
		50	1724	2001	2572
1400	$\Delta T$	64.5	2555	2965	3810
		50	2012	2334	3000
1600	$\Delta T$	64.5	2919	3388	4355
		50	2299	2668	3429
1800	$\Delta T$	64.5	3285	3810	4903
		50	2586	3000	3860
2000	$\Delta T$	64.5	3650	4234	5444
		50	2874	3334	4287
2200	$\Delta T$	64.5	4015	4657	5988
		50	3161	3667	4715
2400	$\Delta T$	64.5	4380	5081	6533
		50	3449	4001	5144
2600	$\Delta T$	64.5	4744	5504	7191
		50	3736	4334	5662
2800	$\Delta T$	64.5	5110	5928	7621
		50	4023	4668	6001
3000	$\Delta T$	64.5	5475	6351	8166
		50	4311	5001	6430

Imas 33K VK EN442 GB13754  $\Delta T=64.5(95/70/18^{\circ}\text{C})$   
UNI6514  $\Delta T=50(80/60/20^{\circ}\text{C})$

L-长度 mm	计算温差	H 高度 mm	300	400	500	600	800
货号			305	405	505	605	805
300	$\Delta T$	64.5				1213	1546
		50				955	1217
400	$\Delta T$	64.5			1387	1618	2061
		50			1092	1274	1623
500	$\Delta T$	64.5			1734	2022	2576
		50			1365	1592	2029
600	$\Delta T$	64.5	1317	1675	2020	2355	3001
		50	1037	1319	1590	1854	2363
700	$\Delta T$	64.5		2014	2428	2830	3607
		50		1586	1912	2229	2840
800	$\Delta T$	64.5	1808	2301	2774	3235	4122
		50	1424	1812	2184	2547	3245
900	$\Delta T$	64.5		2588	3121	3639	4637
		50		2038	2457	2865	3651
1000	$\Delta T$	64.5	2261	2877	3467	4044	5152
		50	1780	2265	2730	3184	4057
1200	$\Delta T$	64.5	2713	3452	4161	4852	6182
		50	2136	2718	3277	3821	4868
1400	$\Delta T$	64.5	3165	4027	4854	5661	7213
		50	2492	3171	3822	4457	5679
1600	$\Delta T$	64.5	3617	4602	5547	6469	8242
		50	2848	3624	4368	5094	6490
1800	$\Delta T$	64.5	4069	5177	6241	7278	9273
		50	3204	4076	4914	5730	7302
2000	$\Delta T$	64.5	4521	5752	6934	8086	10304
		50	3560	4529	5460	6367	8113
2200	$\Delta T$	64.5	4973	6327	7627	8895	11333
		50	3916	4982	6006	7004	8924
2400	$\Delta T$	64.5	5425	6903	8322	9703	12364
		50	4272	5435	6552	7640	9735
2600	$\Delta T$	64.5	5877	7478	9015	10512	13394
		50	4628	5888	7098	8277	10546
2800	$\Delta T$	64.5	6329	8053	9708	11320	14424
		50	4984	6341	7644	8913	11358
3000	$\Delta T$	64.5	6782	8628	10402	12130	15455
		50	5340	6794	8190	9551	12169

**质量保证：**

伊玛斯的供热设备通过欧洲 DIN4704、EN442、DIN、CERTCO、NFVNI 认证，和其他的国际品牌一样，伊玛斯散热器符合 ISO9002 质量认证，伊玛斯具有全球保险证书，确保代理商和客户的利益不受损失。

从安装之日起，伊玛斯公司为散热器提供五年的质量保证期。

**担保范围：**

由于厂家生产制造而出现的散热器质量缺陷问题。在运输、操作、储存过程中造成的变形和损坏，生产厂不承担责任，非专业安装及由于水质（含氧量过高）造成的质量缺陷不在保证范围之内。



NORME UNI 6514-69  
NORME UNI 6514-87



Centrální - O-1-0127/4 Čpovírzuji Kvalita  
do zákona pro ČR, SR

Zákony č. 513/1997, CSN 06 1101-1979, CSN 06 1122-1992,  
CSN 03 0157-1995, CSN 67 3075-1991

ISO 2409:1993

NORMAS UNE 0-015-86



COBRTI INSTALL

AT/98-01-0406



代理商：



NUOVA IMAS Srl  
31020 S. Zenone degli Ezzelini (Treviso) Italy  
Street Roma, 163 - Tel. 0039 (0423) 968402  
Fax 0039 (0423) 567216  
[www.imasradiators.com](http://www.imasradiators.com) - [info@imasradiators.com](mailto:info@imasradiators.com)