



德国楷美钢柱散热器



喜欢惬意的感觉. 楷美.

德国楷美钢柱散热器

喜欢惬意的感觉. 楷美.....	2
Kermi 钢柱散热器 永恒的美学和完善的功能	4
Kermi 钢柱散热器	
单片技术数据 – 高度 300 - 1800 mm	6
夹紧式固定支架	7
附件	8
标准接口形式	9
外形尺寸图	10
邀约文件/产品规格	11

喜欢惬意的感觉. 楷美.

对于每个人来说，家都是一个舒适、亲密和安全的空间。保证舒适的采暖温度是享受放松居家生活的必要条件。

怎样才能打造温暖舒适的体验？如何衡量舒适感？楷美已经为这些问题付出了数十年的努力。一切都从散热器和表面加热开始。今天，我们关注的焦点是在居家和工作环境中打造出最佳的室内微气候。我们通过新老各类建筑的最佳热舒适解决方案，为客户提供全年的舒适和安全。

通过锐意创新的解决方案，楷美为您的家提供健康、“绿色”的采暖和清新、洁净的空气，令您在家中倍感舒适！

楷美公司总部位于德国下巴伐利亚州，在近六十年的时间里，始终致力于采暖和淋浴产品的研发与制造。如今，在这些领域，楷美已跻身欧洲领先的制造商之列。作为经济和生态领域的先锋，楷美 1300 多名优秀员工不断在技术、设计、效率等方面建立自己的标准。

欢迎访问 www.kermi.cn, 了解更多楷美企业及地理分布信息。





畅享舒适体验，Kermi给您带来

- 最佳热舒适性
- 最大能效
- 最高幸福指数

Kermi 钢柱散热器。 永恒的美学和完善的功

Kermi 高效的钢柱散热器提供理想比例的辐射和对流散热。
柔和与清晰的外形设计使其完美地融合到每个室内环境中。

散热强劲而设计经典。

- 经典和永恒的设计
- 最高的质量，最佳的舒适
- 多种型号款式，风格各异
- 预设定的内置阀芯大幅度节约调试时间
- 高散热量和舒适性
- 高度安全性（符合 GUV 标准）
- 易于安装，符合 VDI 6036 的要求



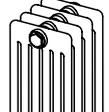
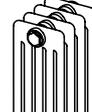
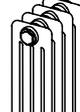
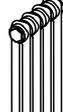
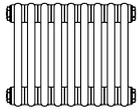


Kermi 钢柱散热器是您的理想选择。这些高品质的技术和美学产品提供了苛刻的业主所期望的性能和舒适度。紧凑型定制散热器通过辐射和对流的理想热量分配带来更多的舒适性，并通过各种可用的散热器尺寸提供更多选择。具有出厂时已进行预设的内置阀的 Kermi 钢柱散热器尤其节能，安装简单。在安全方面也令人信服（符合 GUV 标准），其没有尖角或锋利的边缘，非常适合在儿童房或学校中使用。Kermi 钢柱散热器易于清洁的特性使其特别适合使用在公共建筑以及家庭等环境中。



近六十年来，Kermi 一直在位于下巴伐利亚的总部研发采暖和淋浴房产品。如今 Kermi 是该领域内欧洲领先制造商。Kermi 作为经济和生态方面的先驱，在德国 Plattling 坐拥近 1300 名有资质的员工并在捷克的 Stribo 有大约 700 名员工，始终在技术、设计和效率方面引领行业标准。

单片技术数据 – 安装高度 300–1800 mm



型号	20..*	30..*	40..*	50..*	60..*
厚度[mm]	65	105	145	185	225

..*代表各型号对应的高度。例如:型号2060由2和060两个代码构成,其中2代表了柱数,060代表了厘米为单位的钢柱高度。

高度 H [mm]	厚度 T [mm]	型号	散热量 [W]				指数 n []	Ø 质量 单片 M [kg/片]	面积 单片 A [m²/片]	水容量 单片 W [l/片]	标准 水流量 qm [kg/h 片]	辐射 比例 s [%]
			GB/T 13754		EN 442							
			Φ ΔT 64.5 K 95/70/18 °C [Watt/片]	ΦL ΔT 50 K 75/65/20 °C [Watt/片]	Φ ΔT 42 70/55/20 °C [Watt/片]	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C [Watt/片]						
300	65	2030	33	24	19	12	1,26	0,47	0,05	0,37	1,9	49
	105	3030	46	33	26	16	1,33	0,70	0,08	0,53	2,7	38
	145	4030	59	43	34	21	1,33	0,93	0,10	0,69	3,4	33
350	65	2035	39	28	22	14	1,31	0,53	0,06	0,41	2,2	49
	105	3035	54	38	30	19	1,36	0,79	0,09	0,59	3,1	38
	145	4035	69	49	39	25	1,35	1,06	0,12	0,77	4,0	33
400	65	2040	44	31	25	16	1,31	0,59	0,07	0,45	2,4	49
	105	3040	61	43	34	21	1,36	0,88	0,10	0,65	3,5	38
	145	4040	79	56	44	28	1,35	1,18	0,13	0,85	4,5	33
450	65	2045	48	35	28	18	1,31	0,65	0,07	0,49	2,8	49
	105	3045	68	48	38	24	1,36	0,97	0,11	0,71	4,0	38
	145	4045	88	62	50	31	1,35	1,30	0,15	0,93	5,0	33
500	65	2050	54	39	31	20	1,31	0,71	0,08	0,53	3,2	49
	105	3050	75	53	42	26	1,36	1,06	0,12	0,77	4,4	38
	145	4050	97	69	55	34	1,35	1,42	0,17	1,01	5,6	33
600	65	2060	64	46	37	23	1,31	0,83	0,10	0,61	3,8	49
	105	3060	90	63	50	31	1,36	1,25	0,15	0,89	5,2	38
	145	4060	114	81	64	40	1,35	1,66	0,20	1,17	6,6	33
750	65	2075	79	57	45	29	1,31	1,02	0,12	0,73	4,7	49
	105	3075	110	78	62	39	1,36	1,52	0,18	1,07	6,5	38
	145	4075	140	100	79	50	1,35	2,03	0,24	1,41	8,2	33
900	65	2090	94	67	54	34	1,31	1,20	0,15	0,84	5,8	49
	105	3090	120	92	73	46	1,36	1,79	0,22	1,25	7,7	38
	145	4090	165	117	93	58	1,35	2,39	0,29	1,65	9,6	33
1200	65	2120	133	88	70	44	1,32	1,56	0,19	1,08	7,4	49
	105	3120	169	120	95	60	1,35	2,34	0,29	1,60	10,0	38
	145	4120	213	152	121	76	1,35	3,12	0,38	2,13	12,6	33
1800	65	2180	181	130	104	66	1,32	2,29	0,29	1,56	10,8	49
	105	3180	243	173	138	86	1,35	3,43	0,43	2,32	14,6	38
	145	4180	308	219	174	110	1,34	4,58	0,57	3,08	18,4	33

所有钢柱散热器均有对应的阀门成型产品可供订购。请在订购时注明阀门的安装位置：顶部或底部，左侧或右侧。

夹紧式固定支架

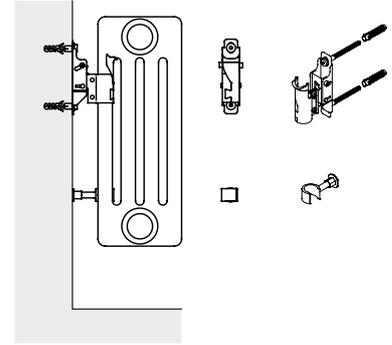
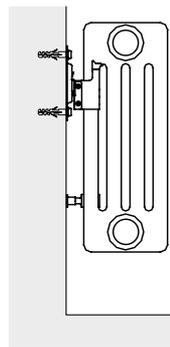
特点:

- 用于标准钢柱散热器。
- 固定支架的安装数量不能低于其长度对应的最小值。
- 若超出单元模块长度范围，固定支架的数量对应的是各个单元模块的总数量之和。
- 片数小于6的钢柱散热器，可另询合适的安装方式。
- 确定在轻质穿孔砖 T14 和 15 mm 实体墙壁上测试的固定点数量，并遵照 VDI 6036 附录 D 建议的系统连接 VDI 6036 附录 D 的定义请参见“概述 - VDI 6036”。
- 必须在现场检查墙壁建筑材料是否有足够的承重能力。
- 如果在订购时没有说明要求类别或使用情况/地点，则支架将始终按照类别 1 和 2 进行交付。

固定方式

夹紧支架（间距固定式）+ 定距支架

夹紧支架（间距可调式）+ 定距支架



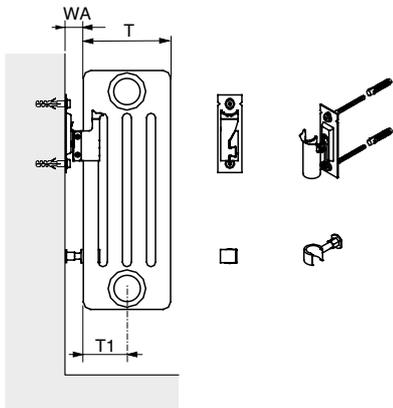
上方：夹紧支架（固定式）ZB0251
下方：定距支架
ZB0280 0001 - ZB0280 0002

上方：夹紧支架（可调式）ZB0254
下方：定距支架
ZB0280 0001 - ZB0280 0002

固定支架的最少数量

取决于型号及片数，根据 VDI 6036 - 类别 3（例如学校）。

夹紧式固定支架



夹紧支架（固定）ZB0251

产品和数量

高度 [mm]	标准钢柱散热器片数	产品和数量		
		夹紧支架（固定式）ZB0251	夹紧支架（可调式）ZB0254	定距支架 ZB0280
2 - 4 柱				
300 - 1000	6 - 28 *	2x	2x	2x
	29 - 42	3x	3x	3x
	43 - 52	4x	4x	4x
	53 - 60	5x	5x	5x
>1000 - 2200	6 - 18	2x	2x	2x
	19 - 30	3x	3x	3x
	31 - 48	4x	4x	4x
	49 - 60	5x	5x	5x

技术信息

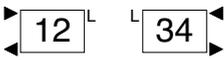
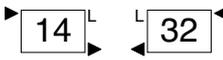
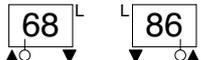
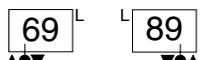
柱数	T [mm]	T1 [mm]	墙壁间距 WA [mm]
2 柱	65	32,5	30
3 柱	105	52,5	35 - 45
4 柱	145	72,5	45 - 60

附件

名称 插图	说明	货号	供货量	数量单位
夹紧支架 (间距固定式)				
	用于钢柱散热器 包括: 1个夹紧支架, 螺钉和销钉 表面: 白色或可见部分彩色			
	白色, WA = 30 mm	ZB0251 0001	1	件
	* 订购时注明颜色:			
	彩色支架 (可见部分) WA = 30 mm	ZB0251*	1	件
夹紧支架 (间距可调式)				
	用于钢柱散热器 包括: 1个夹紧支架 (不固定), 螺钉和销钉 表面: 白色或可见部分彩色			
	白色, WA = 35-45 mm	ZB0254 0001	1	件
	白色, WA = 45-60 mm	ZB0254 0002	1	件
	* 订购时注明颜色:			
	彩色支架 (可见部分), WA = 35-45 mm	ZB0254*	1	件
	彩色支架 (可见部分), WA = 45-60 mm	ZB0254*	1	件
定距支架				
	可以无极调节深度			
	白色塑料制, WA = 25 - 60 mm	ZB0280 0001	1	件
				
	灰色塑料制, WA = 25 - 60 mm	ZB0280 0002	1	件
排气阀				
	带阀和可旋排气头 带 O 型环密封件 表面: - 镀镍 可旋排气头: - 白色			
	白色, G ¼"	ZT0009 0001	1	件
	白色, G ⅜"	ZT0009 0002	1	件
	白色, G ½"	ZT0009 0003	1	件
阀门成型H型角阀				
	组成: 阀门成型H型角阀 - 角型 - 50 mm 中心间距 - 适用于单管或双管系统 - 成型M30x1.5恒温阀 - 用于内螺纹 G ½" 的散热器 - 可锁定和预调 - 进回水可选 - 自密封 配套装饰盖			
	白色装饰盖, G ½" AG x G ¾" AG	ZV0041 0001	1	件
	铬色装饰盖, G ½" AG x G ¾" AG	ZV0041 0002	1	件
	不锈钢色装饰盖, G ½" AG x G ¾" AG	ZV0041 0003	1	件

标准钢柱散热器 接口形式

双管连接，无内置阀

连接方式	代码 5	ζ-值	接口代码 6	接口尺寸	代码 7	
					VL	RL
双管， 侧面	2	2,5	 	G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1"		
双管， 底部两侧进回水	2	2,5		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34
双管， 底部单侧进回水	2	2,5		G 3/8" G 1/2"	10	10
双管， 底部中间进回水	2	2,5		G 1/2"		

特殊连接 - 根据草图规格 - 订货代码 |5| = 99

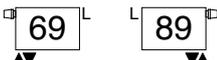
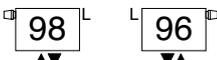
L: 建议的排气阀连接位置;

○ 标准分隔片; ● 100% 密封分隔片

接口形式69, 89, 96, 98并不适合所有长度规格的散热器 (请参阅相关技术资料)。

从1800 mm高度开始, 某些接口形式的散热器需要额外的排空口。

双管连接，带内置阀

连接方式	订购代 码 5	接口代码 6	接口尺寸	代码 7	
				VL	RL
双管，底部进回 水，侧方内置阀芯	31 标准M30 x 1.5的内置阀芯		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84
	41 可微调30 x 1.5的内置阀芯				
	32 卡箍连接的标准阀				
	42 带微调 and 卡箍连接的标准阀				
	31 标准M30 x 1.5的内置阀芯		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84
	41 可微调M30 x 1.5的内置阀芯				
	32 卡箍连接的标准阀				
	42 带微调 and 卡箍连接的标准阀				

L: 建议的排气阀连接位置; G 1/2": 内螺纹; G 3/4": 外螺纹

外形尺寸图

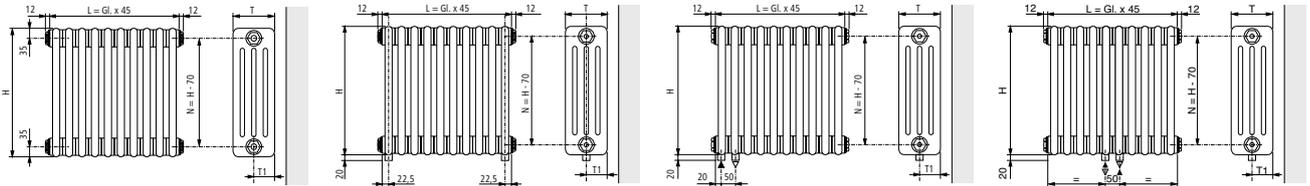
钢柱散热器，紧凑型

侧方进回水(12, 34, 14, 32)

底部/顶部两侧进回水(68, 86)

底部单侧进回水(69, 89)

底部中间进回水(96, 98)



技术信息

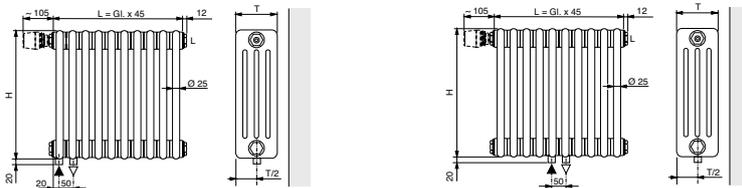
柱的数量	T [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]
2 柱	65	32,5	12,5
3 柱	105	52,5	52,5
4 柱	145	72,5	92,5

H: 高度
L: 长度
N: 套筒间距

钢柱散热器，顶部阀门合成型

接口 (69, 89), 单侧底部¹⁾

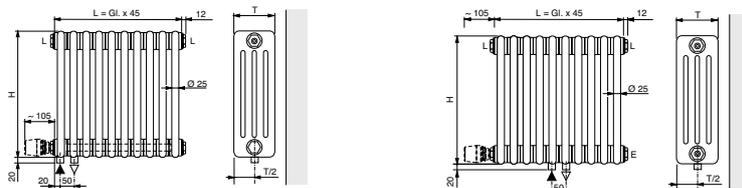
接口 (98, 96), 中间底部³⁾



钢柱散热器，底部阀门合成型

接口 (69, 89), 单侧底部^{1) 2)}

接口 (98, 96), 中间底部³⁾



¹⁾ 最小长度: 4 片

²⁾ 由于设计原因, 第一片散热器中无水流

³⁾ 最小长度: 8 片, 仅在双片数散热器中可选择中间位置的接口 (单片数散热器的接口位置建议为单侧底部)

邀约文件/产品规格

结构尺寸

型号	高度 [mm]	最大片数 首个模块	长度 [mm]
2柱	190 - 2000	66	2970
	2200-3000	42	1890
3柱	190-1800	66	2970
	2000-2200	59	2655
	2500-3000	30	1350
4柱	190-1200	66	2970
	1500-1800	54	2430
	2000-2200	44	1980
	2500-3000	30	1350

Kermi 钢柱散热器邀约文件

- 2 - 4柱，单片（45mm）作为焊接模块，由片头和圆形精密钢管组成。
- 预装4个螺纹塞，用于进回水，排气或泄水功能。圆形边缘的各边均为 $R_{min} = 2 \text{ mm}$ 。
- 散热器表面处理符合 DIN 55900 第 1 部分和第 2 部分。
- 散热器设计完全依照室内散热器健康和安全测试基本原则（法定意外保险 GUV）。
- 赢得由德国专业机构颁发的微生物和高标准卫生产品奖。
- 抗压强度和密封性经过检测，每组试验压力13bar。
- 散热量和物理测试依照EN442以及GB/T 13754。
- 获得RAL质量认证标志。
- CE 标准认证
- 适用于符合 DIN 18380 标准的闭式水循环系统，水质符合VDI 2035。
- 最大允许的工作温度：110 °C。
- 最大工作压力：2 - 4 柱 10 bar / 1000 kPa。
- 散热器外包装适合运输和工地安装。

标配钢柱散热器供货目录

- 3 种厚度：65 - 145 mm（2-4柱）
- 21 种高度：300 - 3000 mm
- 安装长度参考表格：
- 计算：片数x 45 mm
单位长度：45 mm（1单片）
最小总长度：270 mm（6片）
每单元最大长度：450 - 2970 mm
（取决于厚度和高度）
最大总长度：3个单元
（要在现场连接，高压版本：1个单元）
- 有特定的座凳款式散热器。

阀门合成型钢柱散热器供货目录

- 出厂时 k_v 预设的内置阀，顶部或底部，左侧或右侧。
- 标准接口：底部或顶部双管接口，底部单侧（在阀门一侧）的进回水距离为 50 mm
接口尺寸：G½" 内螺纹
底部接口的规格有两个排气口，第一片进水，第二片回水。
- 恒温头不包含在供货目录中，请作为附件一同订购。
- 不提供高压版本。

最大长度

出于考虑散热器的重量和运输原因，钢柱散热器只能单组包装运输。如果单组长度超出允许范围，散热器将分成多部分运输（参见表格），这些部分将在工地现场完成组装。钢柱散热器的安装总长度限制在三个模块。高压规格的钢柱散热器不能内接。

采暖世界的新鲜色彩

紧跟时代潮流，创新的色彩概念。

标准色



白色, RAL 9016
white, RAL 9016

洁净色



纯白色, RAL 9010
pure white, RAL 9010



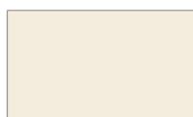
曼哈顿灰色
manhattan



爱琴海蓝色
aegean



巴哈马米色
bahama beige



肤色
pergamon



黑色
black

RAL CLASSIC



可以使用大多数
RAL CLASSIC 颜色喷漆

特别色

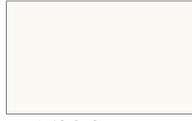


柔和色

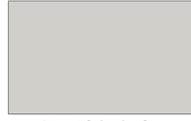
高贵典雅的表面，带有丝般光滑的柔和效果。



柔和白色, RAL 9016 white, RAL 9016 Soft



柔和纯白色, RAL 9010 pure white, RAL 9010 Soft



柔和曼哈顿灰色 manhattan Soft



柔和爱琴海色 aegean Soft



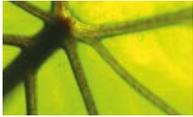
柔和巴哈马色 bahama beige Soft



柔和肤色 pergamon Soft



柔和黑色 black Soft



自然色

采撷天然的颜色，新鲜感强且表现强烈的色调。



自然柑橘色 citrus Nature



自然橄榄色 olive Nature



自然米色 corn Nature



自然紫色 purple Nature



自然番红花色 crocus Nature



自然薰衣草色 lavender Nature

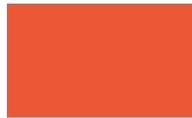


民族色

空前畅销：温暖的、强烈的色调，彰显异国情调。



传统金色 solaris Ethno



传统印加色 inca Ethno



传统德国红色 carmina Ethno



传统陶土色 terra Ethno



金属色

五十年代经典的流行趋势，与经典绚烂的金属色完美结合。另外，可以喷涂任意一种RAL经典色。



石墨色 graphite Metallic



亮银色 gloss silver Metallic



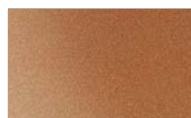
金色 helios gold Metallic



香槟银色 circsilver Metallic



亚光青铜色 mattbronze Metallic



经典铜色 classic copper Metallic

其它颜色：
请咨询销售人员。

印刷技术原因造成的颜色偏差不可避免。

其他资料



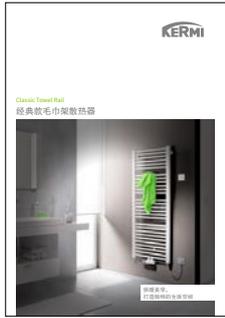
钢板散热器样本



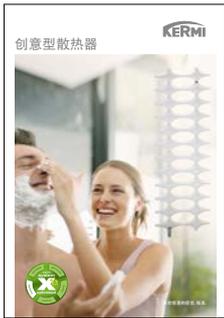
钢板散热器技术样本



地板采暖系统



经典款毛巾架散热器



创意型散热器

Kermit GmbH 保留技术上更改的权利。

对于出现的失误和印刷错误我们不承担责任。

产品图片只是举例说明，其图片上的附件并不在供货范围之内。

印刷品的颜色和原件颜色可能略有偏差。

© 版权归 Kermit GmbH 所有，
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

所有资料均受版权保护。

没有版权所有者的同意，对资料进行超出版权法规之外的再使用都是不允许的并要受到惩罚，特别是对资料的复制、翻译、制片以及储存和加工成电子版。



Thermal comfort | Shower design

艾府杰（上海）建筑材料
有限公司

上海市普陀区真华路399号
AFG楼2层A

邮编：200333

电话：+86-21-6235 0883

传真：+86-21-6235 0887



扫一扫
关注Kermit微信：

获取更多信息，
请点击：www.kermit.cn

A company of Arbonia Group
ARBONIA