

VARME KILDEN

钢板式红外线辐射热传导技术



VARME
KILDEN

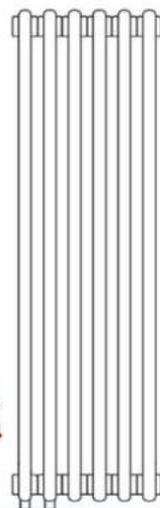


减少25%
的能源



但不仅如此

传统的散热



它们更有效。

传统散热器的设计是主要以对流散热，对流与辐射的散热比平均为 70/30。

VARME KILDEN 散热器的设计是主要以辐射散热，对流与辐射的散热比平均为 20/80。

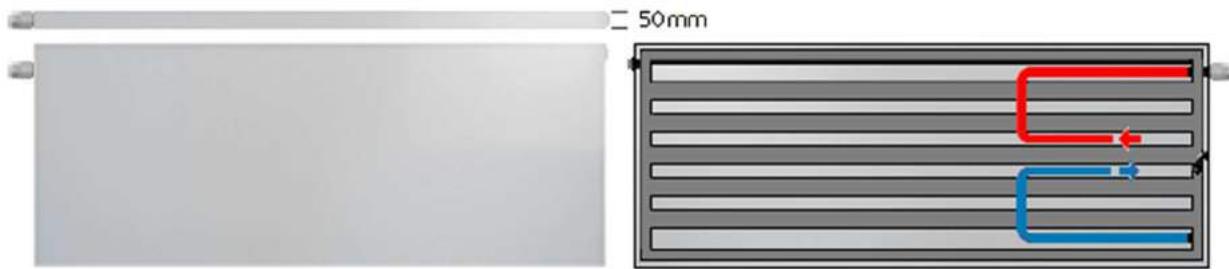
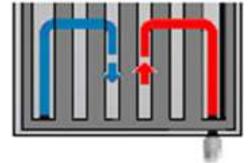
由于对流能量释放是 2 次方，而辐射散热是 4 次方，不言而喻以辐射为主的散热器要大大优于以对流为主的散热器。



易于安装

由于 VARME KILDEN 散热板是通过软管连接到供暖系统中的，故适合任何供暖管道间距，现场安装特别方便，可更换任何旧散热器。

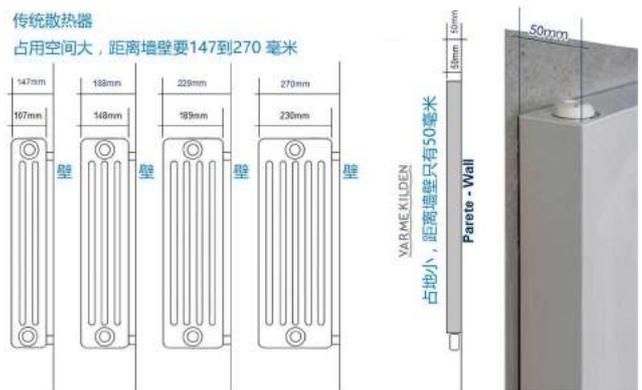
由于其安装方便，非常适合新房装修和旧房暖气更换，无需对现有设施进行昂贵的重大改造。可非常容易的达到高标准的取暖等级，满足可能需要的节能认证。



与普通加热器完全不同



与普通加热器完全不同，无论是热量分布还是美观方面，实际上它们不仅效率高，而且美观，可以通过上千种方式进行定制。



它们是完全不同的

它们不仅有效，高效，也很美观，还可量身定制。由于散热器的厚度只有 50mm, 所以不占用房间使用面积，使房间显得更宽敞。

你可以在你喜欢的地方安装 VARME KILDEN

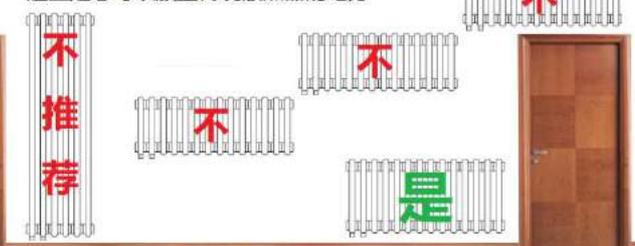
该辐射散热技术还可使 VARME KILDEN 辐射板安装到传统散热器无法安装的地方，例如靠近天花板或门的上方

这里是你可以放置我们的辐射板的地方



任何传统散热器都无法安装在远离地面的地方。

这里是您可以放置传统散热器的地方



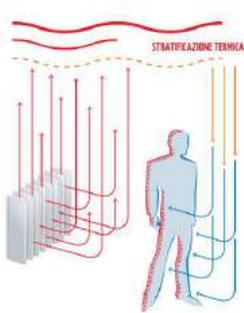
VARME KILDEN 散热器是由意大利意尔有限公司独家研发的一种新型供暖产品,该公司在过去的 10 多年中一直致力于研究有助于人类热舒适度最佳状况的自然互动因素,并同时考虑环保因素。在这个背景下,我们可以确认影响热舒适度的因素如下:

- ✚ 周围环境表面温度
- ✚ 气温;
- ✚ 环境相对湿度;
- ✚ 空气流动速度。

通过干预这些因素中的第一个重要参数, VARME KILDEN 可提供一种新型的取暖方式, 确保较高的节能,并在宜居性和舒适性方面有质的飞跃!

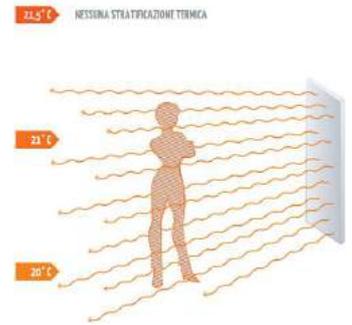
设计理念: 出发点是基于人体的健康和舒适度。绿色环保, 低排放, 高效能, 优雅和美丽。

我们技术的基本原则是, 尽量减少对流散热, 重点以辐射方式散热。



什么是对流: 对流散热器主要是通过加热空气取暖, 在地面和屋顶间会产生热量分层, 同时空气要与外部空气交换, 会造成能量的损失。

什么是辐射: 任何加热后的物体都会传递热量, 传递方式有三种: 传导、对流和辐射。我们使用的传递方式是辐射。



为什么最好选择辐射散热?



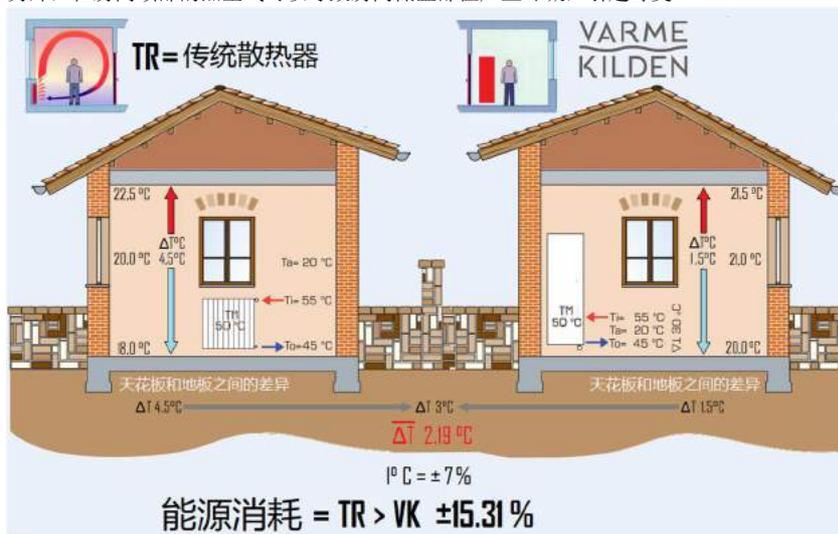
对流散热的缺陷是不能很好地控制热量, 会产生浪费和流失。

VARME KILDEN 的取暖方案是以最少的能量提供最大的取暖效果。

通过辐射散热可以避免过度加热空气带来的副作用: 减少地面和屋顶间温差引起的热能浪费, 因为接近天花板的空气温度要比靠近地面的空气温度高。

温度过高还需要开窗来保持室内流入新鲜空气, 这样又进一步浪费热能。

另外, 在房间顶部的热空气可以导致房间低温部位产生冷凝, 引起霉变。



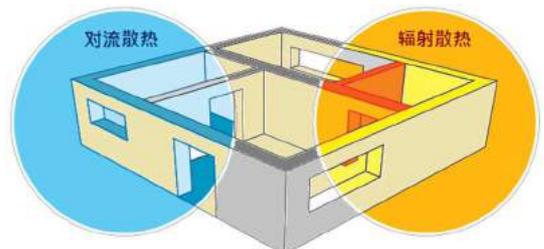
我们的散热器可以将房间内每米高度温差控制在 0.5°C 内; 这意味着, 在高度 3 米的房间内, 从地面到天花板的最大温差为 1.5°C , 而使用普通对流散热器时温差约 4.5°C . 结论: 我们的身体需要加热, 而不是天花板。

**上下温差小, 这意味着
燃料成本 15% 的节能!**

所以为什么在你的身体需要舒适的时候却反倒去加热空气呢?

辐射散热不会加热空气, 相反热量会被传递到物体和房间内的墙上, 然后将热量反射给人体和其他需要热量的物体。

- 对流散热系统偏重于加热空气。
- 我们的辐射散热系统偏重加热墙壁和家具。



米勒奥-直角



宝乐根 - 圆角



普锐斯麦-钝角



体恩德-锐角



欲了解更多信息·请访问我们的网站 www.varmekilden.eu 和我们的技术网站 www.varmekilden.org·您可以看到由 VARME KILDEN 安装的数百个辐射板的视频

VARME
KILDEN

意大利瓦姆凯顿
节能供热系统



www.varmekilden.eu



孙妍丽

商业总监兼销售经理

大连久鼎设备制造有限公司

大连 - 辽宁 - 中国

手机: 13074154828

手机: 13942853997

微信: sun13942853997

电子邮件: 1959824930@qq.com

官方和独家经销商:

www.varmekilden.eu