



FRATELLI
PETTINAROLI S.p.A.
CLIMATE SYSTEMS TECHNOLOGY



皮特诺里

Climate Systems Technology

MADE IN ITALY



皮特诺里公司由Pettinaroli 兄弟创立于1938年，七十多年来已经成为了质量和创新的代名词，并给予客户100%的保证，所有的产品均是“意大利制造”。公司位于San Maurizio d'opaglio,在著名的Orta湖的西岸，当地是欧洲生产阀门及洁具的中心。

工厂和办公室占地75000平方米，被绿树和植被环绕，可以和意大利那些著名的别墅相媲美，显示了皮特诺里家族为这间公司倾注了巨大的精力。多年以来对研发、质量控制、内部审计、生产以及工艺的革新的经验表明，人力资源才是皮特诺里公司的核心竞争力。这也是我们面对未来挑战持续前进的最主要的武器。



国际认证

INTERNATIONAL APPROVALS

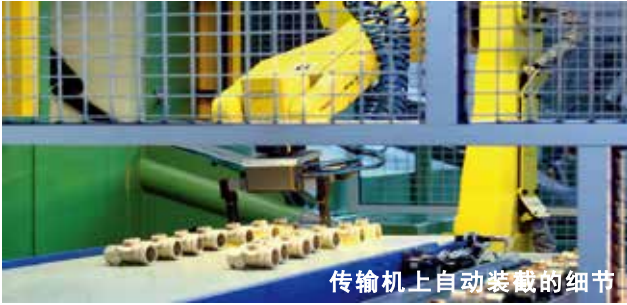
Australia	U.S.	France
WaterMark AGA certified product	U.L. NSF International	NF CSTB
Denmark	FM Factory Mutual CSA International	ACS
VA	Germany	G.B.
U.E.	DVGW	WRc Approved
Keymark	Russia	Switzerland
Finland	GOST	SVGW
STF		

ISO 认证

ISO CERTIFICATIONS



皮特诺里生产车间



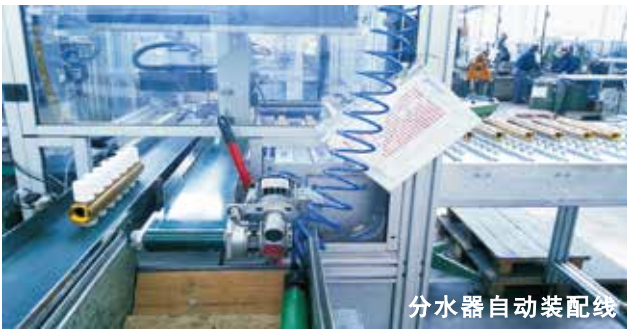
传输机上自动装截的细节



切削加工中心的一角



车间加工中心的一角



分水器自动装配线



JOMAR集团负责皮特诺里公司在北美的销售工作，涉及供水、供气、供暖以及空调行业，由于法规要求采用无铅的材料，不同于欧洲，皮特诺里公司为此投入了巨大的资金和精力，但这方面的成功经验，也成为皮特诺里公司未来的资产。



皮特诺里法国分公司负责法国和西班牙市场。由于多年以来本土化运作，现在该分公司已经在直接供货给巴黎地区的大型建筑商，不光是传统产品，也包括新开发的革新产品。



皮特诺里丹麦分公司负责北欧国家的产品分销。通过和总部的密切合作、共同研发，目前已经在北欧市场开发了为未来房屋而设计的革命性产品，最大限度地节约了能源。



TSM Galvanocromo Srl. 公司位于意大利GOZZANO，拥有镀铬、镀镍设备。采用TEA工艺可以无毒、环保地处理水龙头及阀门表面，不止为皮特诺里服务，也对外加工。





PETTINAROLI
0040

COLLECTOR/MANIFOLDS

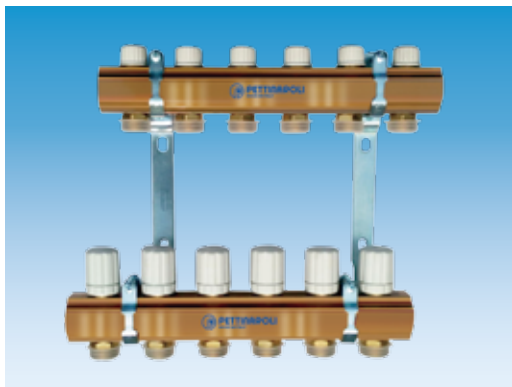
分集水器



FRATELLI

PETTINAROLI s.p.a.

CLIMATE SYSTEMS TECHNOLOGY



7035TD

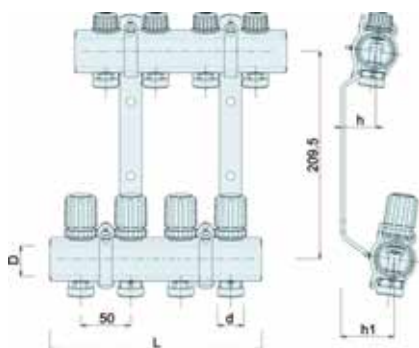
用于地板采暖预装式分水器由以下部件组成：

- 1个带平衡锁闭阀的进水分水器
- 2个支架
- 1个带阀门的回水分水器
- 2套标签
- 可自行搭配末端组件

分集水器专利优势：

- 分集水器供回水主管表面防护层，抗氧化，可防止铜锈滋生，保持原铜色。
- 分集水器供回水水流通道，具备防止泥沙、杂质进入管路，使系统水质更加纯净环保，防止管道泥沙堆积、阻塞。

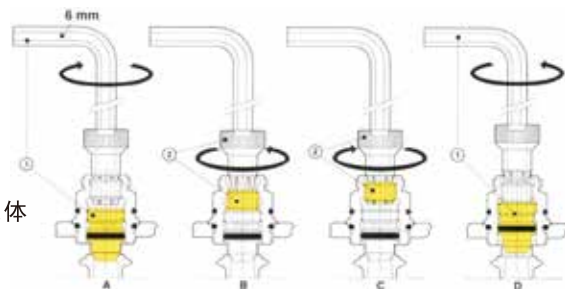
尺寸示意图：



D × d	7035TDM1"×3/4"×18		7035TDM 1"1/4 x 3/4" x 18	
	L	Kg	L	Kg
/2	112	1,70	117	2,07
/3	162	2,58	167	3,09
/4	212	3,27	217	3,9
/5	262	3,93	267	4,72
/6	312	4,62	317	5,54
/7	362	5,28	367	6,35
/8	412	5,95	417	7,16
/9	462	6,50	467	8,51
/10	512	6,90	517	9,33
/11	562	7,30	567	10,15
/12	612	7,80	617	10,97
h	32		37	
h1	50		55	
S	210		210	

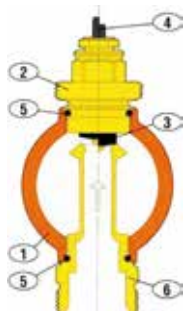
要正确多方面的平衡7035TD系统，进行如下操作：

- A. 关闭阀座①与6毫米六角扳手。
 - B. 调节环②与配合键保持座①与6mm的内六角扳手拧开闭。
 - C. 由一个未打开的0.5, 1, 1.5, ..., 调节环②的配合键，根据流体动力学图表调整。
 - D. 使用6mm的内六角扳手重新打开座位。
- 在此情况下解除锁闭阀，该装置可以快捷方便地重新设置回水系统的流体动力学环境。



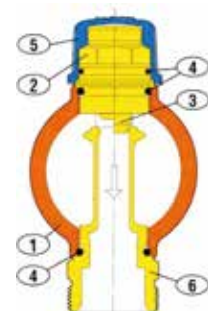
输出一般特征：

- 1) Collettore 收集器
- 2) Vitone 阀帽
- 3) Otturatore 滑门
- 4) Asta 主轴
- 5) O-Rings O型圈
- 6) Adattatore 适配器



输入一般特征：

- 1) Collettore 收集器
- 2) Vitone 阀帽
- 3) Otturatore 滑门
- 4) O-Rings O型圈
- 5) Cappuccio coprifiletto 安全帽
- 6) Adattatore 适配器



APPROVAZIONI (认证)

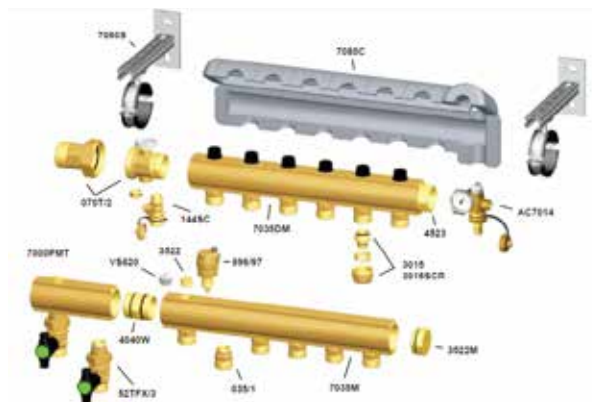


集水器控制的作用：

- ◆ 流量的可控，热量的节约。
- ◆ 对地板采暖方便安全的控制。
- ◆ 满足舒适度的要求。
- ◆ 最大限度为用户节能。

回水温控阀的优势：

- ◆ 水流通道防泥沙，抗阻塞功能。
- ◆ 连接处O型圈专利密封。
- ◆ 回水主管配备温控阀，通过塑料手柄开关其所在支路。
- ◆ 温控阀塑料手柄可更换为热电磁阀，与支路区域的室内温控器连接，温度达到设定温度后热电磁阀自动关闭此支路。



分集水器搭配配件



分集水器末端组件：

自动排气式末端组件：由自动排气阀，带O型圈密封的双向接口堵头，注水/泄水阀组成。

手动排气式末端组件：由手动排气阀，带O型圈密封的双向接口堵头，注水/泄水阀组成。

最高工作温度：110°C 最大工作压力：10bar

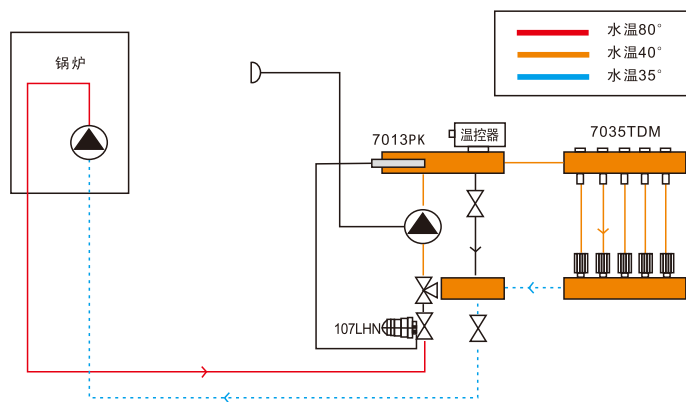


压差旁通阀的功用：

在辐射地板采暖系统里，回水支管上安装了电热执行器，部分支路由于室内温度已达到设定值，而完全自动关闭；流量减少使系统压差增大，导致系统噪音及流速过高，烧泵以及系统各支路的水力失调等问题；压差旁通专为供回水末端设计，在达到压差旁通值时，将供水旁通到回水；安装于供回水末端组件之间，活接自带密封圈和垫圈。

压差旁通值：25Kpa (2500mm水注) 最大工作压力：10bar
最高工作温度：110°C

完整的混水系统示意图：



电热执行器

电热执行器与分水器连接，由室内温控器发出控制信号。

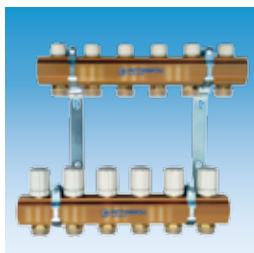
- 型号：常开/常闭
- 电压：230V AC 50/60Hz
- 功率：1W
- 保护等级：IP54/ II
- 行程：4mm
- 库存温度：-25-60°C
- 外壳颜色：灰色
- 防水：100%



APPROVAZIONI (认证)

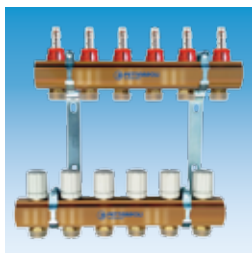


7035TD



地暖分集水器

7035TO



地暖带流量计分集水器

7020



散热器光管分集水器

AC7035



末端尾件带自动排气阀

AC7014



末端尾件带手动排气阀

K7500P



地暖模块式分集水器

7500TD



分集水器末端组件

7500E



分集水器末端黄铜帽

ACC7500



末端尾件带自动排气阀

ACT7514



末端尾件带手动排气阀

7021



混水中心

7013PK



混水中心

MIX



地暖和散热器混装混水中心

7002K/2



完整的混合两循环

7015PK



完整混水系统

109L



液体传感器恒温头

696TM



自动排气阀

T40



温度计

3015SCR



分集水器末端适配器全黄铜

APPROVAZIONI (认证)





RISCALDAMENTO/HEATING

阀门



FRATELLI

PETTINAROLI s.p.a.

CLIMATE SYSTEMS TECHNOLOGY



109L

“Domignon”恒温头与温度锁定装置结合液体传感器，适用于所有Pettinaroli恒温阀。
符合EN215标准
有白色、镀铬和磨砂三种表面可以选择

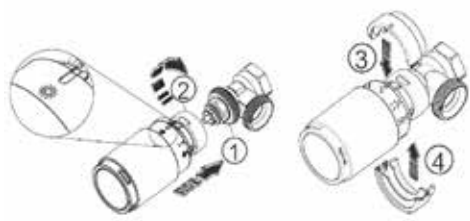
尺寸:




技术参数:

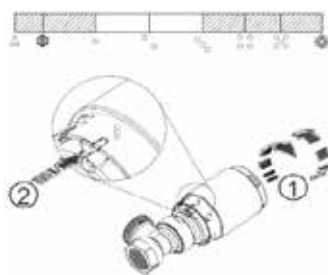
最大压差	0.8bar
差压的影响 (D)	0.25K
液体传感器滞后 (C)	0.45K
流温度的影响 (W)	0.80K
响应时间 (Z)	30分
额定流量 (QMN)	175千克/小时
最高温度	110°C
7°C最小温度选择器的设置	

安装说明:



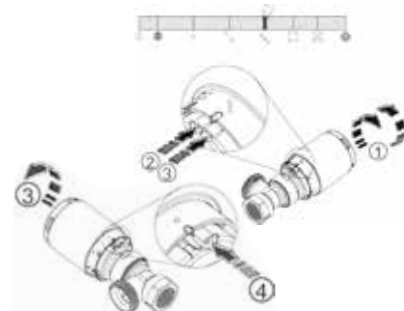
温控头选择的方向必须按照阀体上的箭头。
建议恒温头的安装在水平位置上;

- 1、转动温控头到  位置“开”
- 2、将温控头插入外六角螺丝①
- 3、拧紧螺母②
- 4、对于温控头的固定安装了两个半环③和④
在夏天的时候，最好将恒温头设置为完全打开状态。



将温度设定在一个固定的温度下，请按照如图所示步骤执行：

- 1、旋转温控头到打开位置，提取红色卡扣①
- 2、旋转温控头至要设定温度，推入红色卡扣温度锁定②



为让温控头可以设定在一个温度范围内工作，需按照如图所示步骤执行：

- 1、旋转温控头到关闭位置，提取第一个红色卡扣
- 2、旋转温控头到打开位置，提取第二个红色卡扣
- 3、旋转温控头至最高温度（在图中以3点的位置），推入红色卡扣第一个温度锁定②
- 4、旋转温控头至最低温度（在图中以1点的位置），推入红色卡扣第二个温度锁定④

APPROVAZIONI (认证)





926N

双管系统，角型H阀门

可与散热器和管道随意搭配使用

采用了双管调流设计，旁通管可以调节散热器的分流系数，调整的范围从0-100%，进入散热器的流量从0-100%。



K860

手动散热器阀门

终端可调、恒温控制

可在表面镀铬、烤白漆（RAL9016）或磨砂

连接Euroconus（G3/4"x 18毫米）

经过了一天的辛勤劳累，浴室是让人身体放松下来的地方，因此，应尽可能的舒适，由高质量的供暖配件提供舒适的温度尤为重要。

不仅是舒适的温度，优雅的美学设计也是高质量生活不可或缺的一部分，意大利皮特诺里以美学的组件为根本，以质量为生命，对本系列的暖气阀进行了完美的外观设计，尽可能的与客户的家装环境完美配合。采用最先进技术的恒温控制头，确保环境温度的精准，为您的幸福生活提供了保障。



APPROVAZIONI (认证)



109L



液体传感器恒温头

107L



液体传感器恒温头

771RC



温控角阀供水阀

772RC



温控角阀供水阀

925N



双管系统，直H阀门

926N



双管系统，直角H阀门

940



手动温控角阀供水阀

945



手动温控角阀供水阀

750R



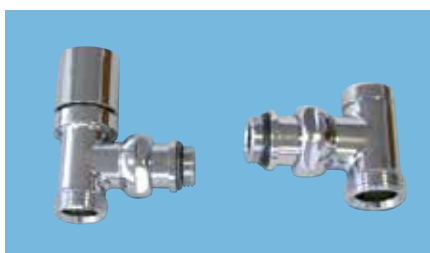
手动温控角阀回水阀

755R



手动温控角阀回水阀

K850



散热器锁闭阀



可编程智能暖气温控阀

3015D



角阀末端适配件

TRIS



自动阀套件（恒温头、供水阀和回水阀）



APPROVAZIONI (认证)







ACQUA/WATER

球 阀



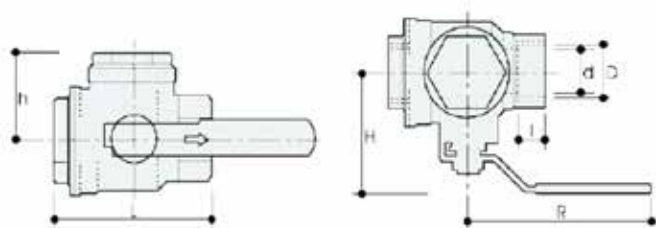
FRATELLI
PETTINAROLI s.p.a.
CLIMATE SYSTEMS TECHNOLOGY



51F

带过滤网球阀，全通径。
蓝钢手柄。
符合EN13828标准

尺寸:



D"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
d	18	20	28.5	35.5	45	56
H	50	50	66	82	89	120
h	37	37	51	60	74	90
l	15	16	21.5	23.5	23.5	28
L	69	69	95	111	127	154
R	95	95	120	150	150	200
Acc.	2	2	3	4	4	5
Gr.	445	450	1160	1850	2800	5400

所有螺纹被执行到准则ISO 7/1或ISO 228

原材料:

主体	CuZn36Pb2As Cw602N (DIN 50930 part.6)
阀球	CuZn36Pb2As Cw602N (DIN 50930 part.6) Diamantata e cromata.
阀竿	CuZn36Pb2As Cw602N (DIN 50930 part.6)
压帽	CuZn39Pb3 Cw614N (DIN 50930 part.6) Regolabile.
连接件	CuZn36Pb2As Cw602N (DIN 50930 part.6)
O型圈	2 x FKM fluoroelastomero
密封垫	PTFE
过滤器	Acciaio AISI 304
手柄	Acciaio con rivestimento in PVC eseguito mediante "Pad printing"

变化 - 附件:

51F F X F, 蓝钢杆
51FP F X 泵连接, 蓝钢杆

变化 - 杠杆:

51F蓝钢杆
52F蝶式手柄蓝色
53F减速机动

球阀的维护:



球阀可互换过滤器的滤网，很容易检查和正常维护。
该阀具有可逆把手，因此不能安装在水平位置。

APPROVAZIONI (认证)



52TEU/3



生态球阀

52METN



阀门球阀和螺母

51FS



F×F球阀, 配有自动清洗过滤器

52/1



F×M球阀, 全通路

59ROS



F×F滚珠球阀, 直角通路

52X/3



F×M球阀, 全通路, 红色和蓝色蝴蝶手柄

59X/3



F×M球阀, 直角通路, 红色和蓝色蝴蝶手柄

50



F×F球阀, 全通路

52TEUS



F×F排水过滤球阀, 全通路

P100L



重型球阀, 全通路

240ET



三通球阀, 全通路

53/2



M×M重型球阀, 全通路

59/1ROS



F×M滚珠球阀, 直角通路

51BDIN



F×F球阀, 全通路

57/1



F×M重型球阀, 全通路

51NDAV



F×F球阀, 全通路

51CSR



F×F球阀, 全通路

52BDIN



F×F球阀, 全通路

APPROVAZIONI (认证)





GAS/GAS

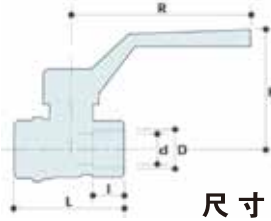
燃气阀门



FRATELLI
PETTINAROLI s.p.a.
CLIMATE SYSTEMS TECHNOLOGY



G50
F×F球阀, 全通路
黄色手柄
符合EN 13828



尺寸

D	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
d	10	10	15	20	25	32	40
H	50.5	50.5	54	63.5	75.5	80.5	100
I	11.5	12	17	18	21.5	23.5	23.5
L	46	47	62	69	84	96	106
R	82	82	82	95	120	120	150
Acc.	1	1	1	2	3	3	4
PN	8	8	8	8	8	8	8
g	140	140	230	350	650	1010	1340

所有线程都在按照ISO 7/1和ISO 228



材料

- 主体 CuZn40Pb2 Cw617N (DIN50930第6部分)
- 球 CuZn40Pb2 Cw617N (DIN50930第6部分)
被镀金刚石和铬
- 杆 CuZn40Pb2 Cw617N (DIN50930第6部分)
- 填料箱 CuZn39Pb3 CW614N (DIN50930第6部分)
可调
- 阀座 PTFE
- O型环 2×Viton®材质 PTFE
- 杠杆 铝

变化—附件:

- G50 F × F, 铝杆黄色
- G50/1 F × M, 铝合金杆黄色
- G50/2 M × M, 铝合金杆黄色

变化—杠杆:

- G50 铝合金杆黄色
- G51 黄钢杆
- G52 黄色蝴蝶手柄
- G56 黄色帽

建议压力/温度限制:

- 最高压力可达 8bar
- 最低温度 -20°C
- 最高温度 60°C

G52/1



F×M球阀, 全通路

G59/2



M×M中号球阀, 直角通路

G52DIN



F×F球阀, 全通路

G51



F×F球阀, 全通路

G51/1



F×M球阀, 全通路

G50/1



F×M全通路球阀

G51PT



F×F全通路球阀

G59PT



F×F球阀, 直角通路

G52/5



连接球阀, 全通路

G206/2



M×M球阀, 直角通路

G52



F×F球阀, 全通路

G61



F×F球阀, 全通路

G56



F×F球阀, 全通路

G56/1



F×M球阀, 全通路

G59



F×F球阀, 直角通路

G51DIN



F×F球阀, 全通路

G52DIN



F×F球阀, 全通路

G206/3



软管连接球阀

G209/1



F×M球阀, 直角通路

G052

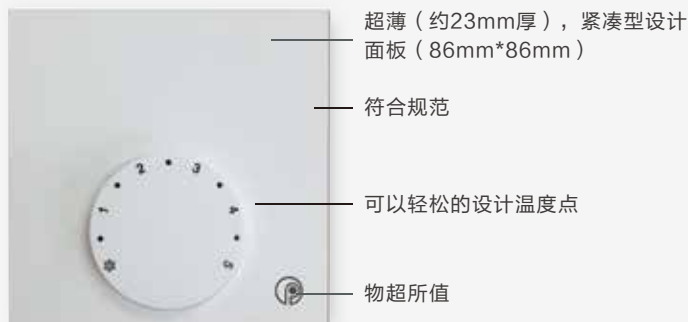


铝塑蝴蝶手柄

APPROVAZIONI (认证)



R20203



功能与设置

- 控制类型: R20203, 符合 DIN EN60730-1
- 防止冷却保护功能
- 目标温度可网络连接通过 nely 可调 1/4 度
- 直观操作, 安装简单
- 您的最佳选择

RD20203



有线温控器 功能与设置

- 控制类型: RD20203, 符合 DIN EN60730-1
- 智能启动 / 智能停机功能
- 控制器计算, 来匹配加热系统
- 可以调整设定值 / 实际值
- 加热和冷却程序设置精确到天, 有防止冷却功能
- 目标温度可调在 0.5K 增量, 温度范围 5-30°C
- 简单, 直观的安装

温控器

- 适用于热 / 冷调节
- 一个简约, 高品质的设计
- 广泛、针对不同应用设备
- 液晶屏显示用户可直观操作
- 易于安装

信号采集器

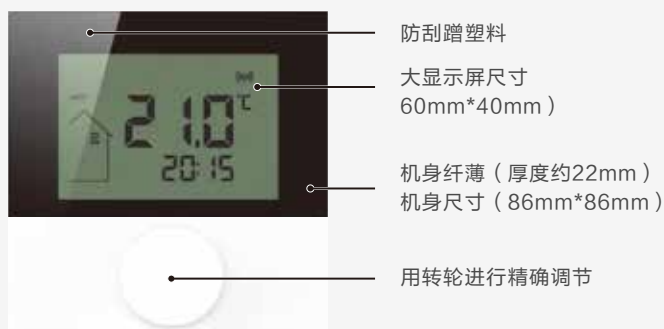
- 24V 和 230V, 可选有 6 或 10 通道
- 泵继电器 / 继电器锅炉直接板载
- 适用于热 / 冷调节
- 易于检验、测试, 安装方便

热电磁阀

- 24V 和 230V 状态下, 常闭 / 常开
- 功率: 1W
- 安装角度 360°, 100% 防水
- 库存温度: -25-60°C
- 适用于 99% 的阀门

APPROVAZIONI (认证)





防刮蹭塑料

大显示屏尺寸
60mm*40mm)机身纤薄 (厚度约22mm)
机身尺寸 (86mm*86mm)

用转轮进行精确调节



无线温控器 功能与设置

- 日间, 自动, 住家, ECO 模式 (夜晚状态), 聚会功能, 假期功能 (有返期)
- 4 个预设时间程序
- 可限制目标房屋的温度
- 时间的日期可自动在夏令时和冬令时间切换
- 低电警告
- 温控可以关闭 (此时霜冻保护会自动启动)
- 公共建筑物中可锁定

温控器

- 纯平, 高品质设计
- 一系列设备用于不同的应用
- 使用简单, 操作直观
- 无线或连接总线系统

信号采集器

- 有24V和230V两种版本, 4区、8区和12区三种, 有连接与不连接以太网两大类
- 无线或连接总线系统
- 所有功能集于一身满足各种应用
- 安装简单

热电磁阀

- 有 24V 和 230V 两种, 分为常闭 (NC) 和常开 (NO) 两类
- 电力消耗仅 1 瓦
- 任何角度安装都可做到 100% 防水
- 配上合适接头可适用于超过 99% 的阀门
- 可选择带插拔的

可编程智能暖气温控阀



可编程智能暖气温控阀 功能与设置

- 利用暖气片温控器 MODEL P, 可以简单方便地调控室内温度。
- 由于可以预设程序、定制加热、冷却时间段, 可以轻松的调出想要的温度。
- 本装置通过移动阀杆来控制流入暖气片的热水量。
- 本温控器适用于所有常规暖气片阀门, 安装简单, 无需排干水, 不影响供热系统。
- 快速升温功能能让打开阀门五分钟内温度即可快速提升, 可以快速给屋子里带来舒适的暖意。

APPROVAZIONI (认证)





意大利皮特诺里中国官网二维码



Fratelli Pettinaroli Spa

特约经销商：

