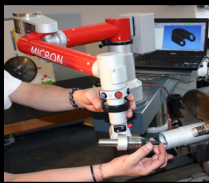
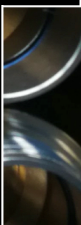




NINGBO PRANDELLI
I.E.T Co. Ltd



宁波贝琳达进出口公司
marketing@bel-lin-da.com
浙江省宁波市北仑区新碶街道新
建路2号3幢1号426室

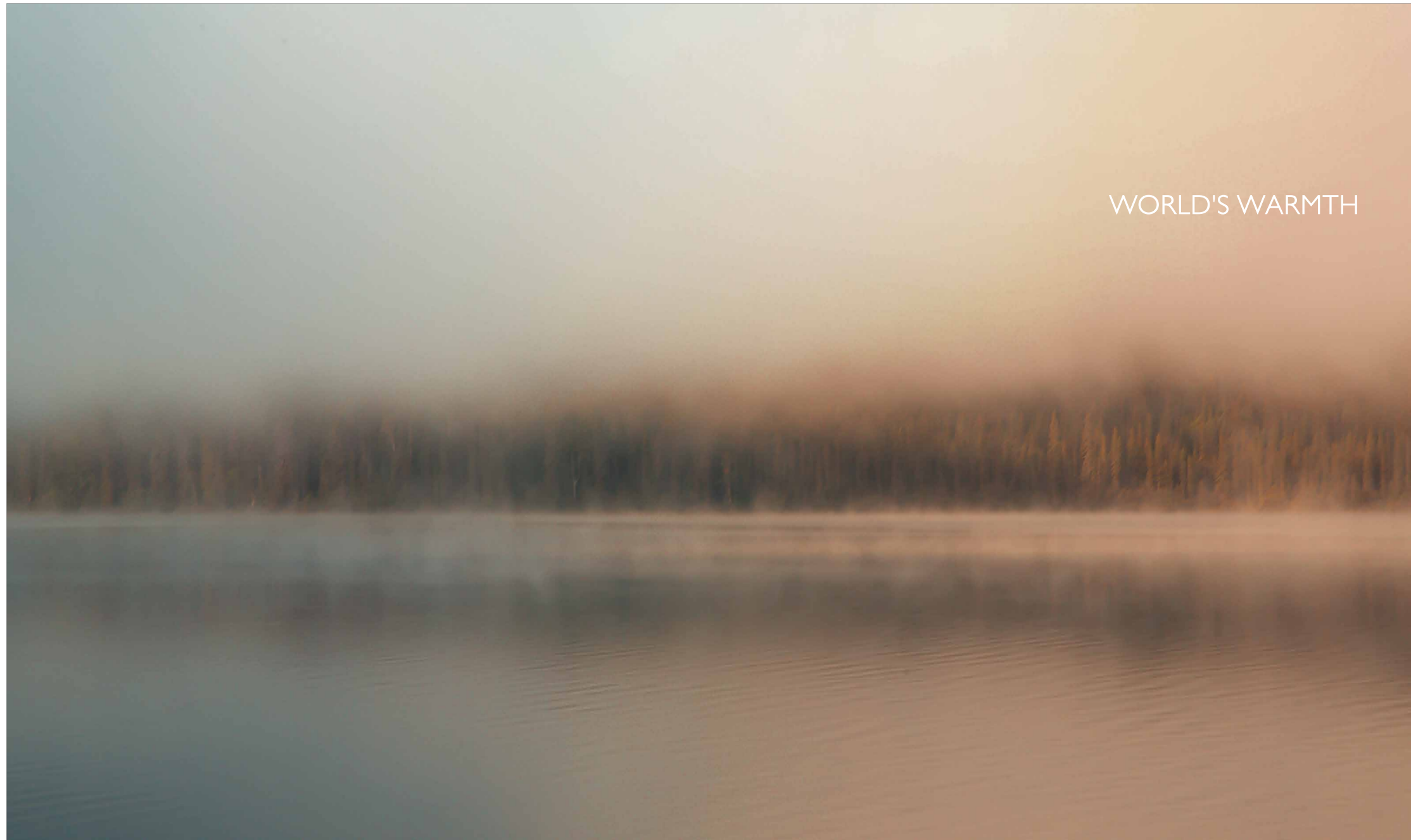


UNDERFLOOR
HEATING
SYSTEM
CONTROL



HVAC COPPER BRASS AISI316 WAX/SAND CAST

WORLD'S WARMTH



CONTETS

- Water Separator Series 09-10
- Water separator By-pass tail 11-12
- Mixing Groups 13-14
- Ball Valve Series 15-16
- Temperature Control Valve series 17-18
- Motorized ball valve 19-20
- Pump station Series 21-23
- Boiler-Valve Series 25-26
- Temperature Control panel series 29-30
- Pipeline Series 31-36
- Pipe Fittings Series 37-43

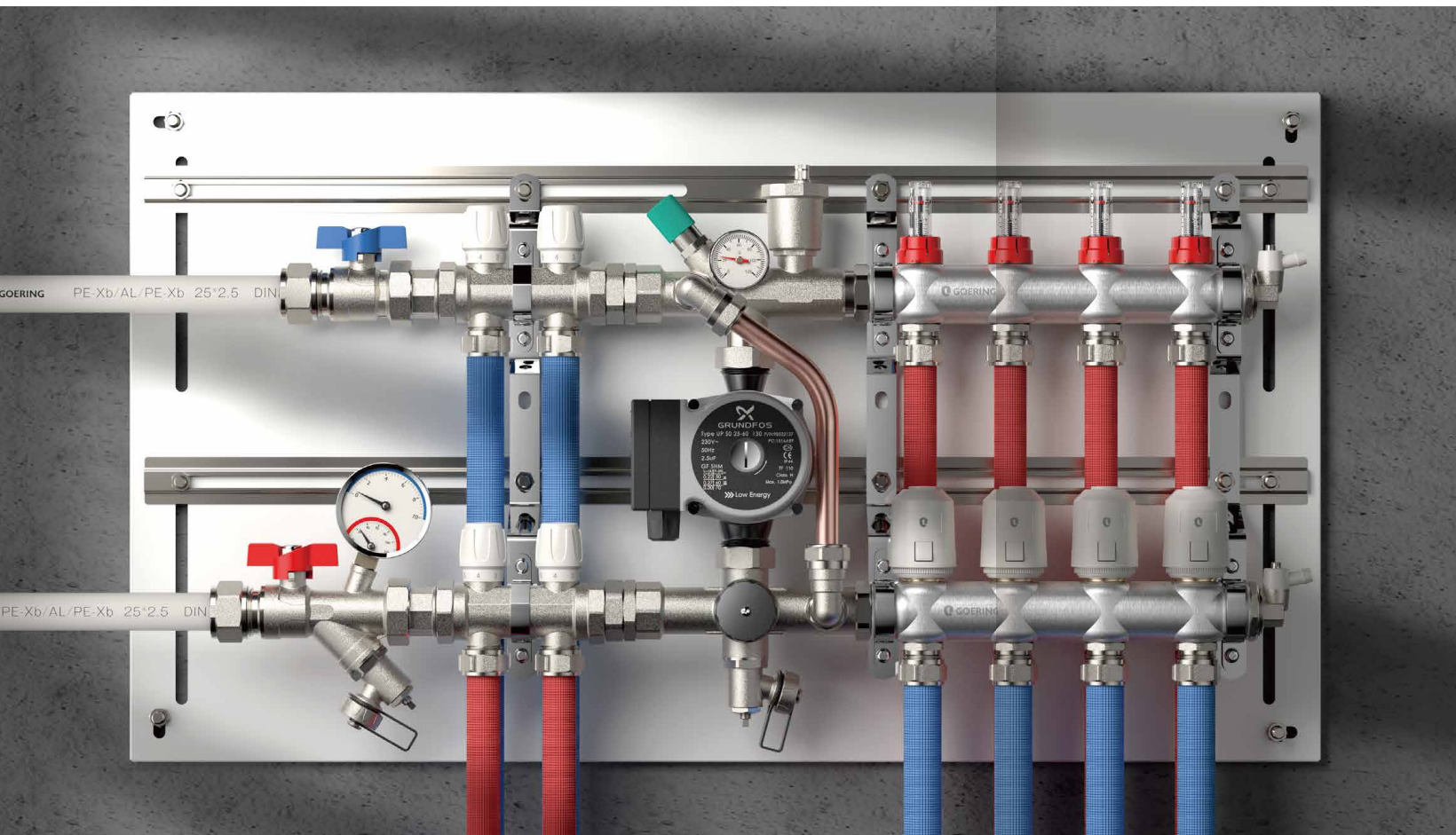


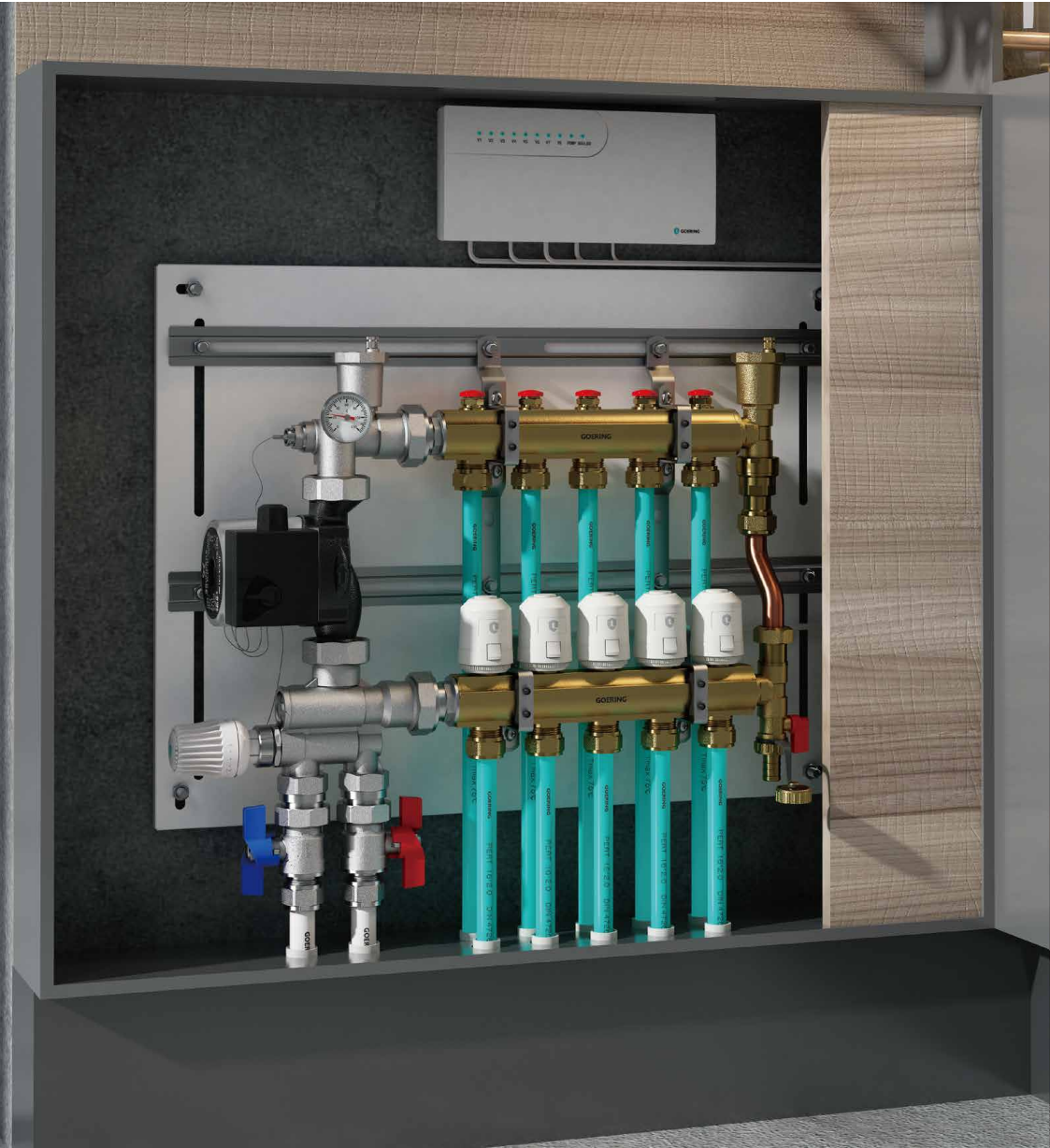
PURE WARMTH
ENJOYMENT OF LIFE





The warmth of our home -- the Hermann GOERING Tube, we attach great importance to it and continue to work hard to keep it warm. We have safe pipes to keep it from scaling and bacteria. We have microbubble magnetic filters to reduce system failure rates, we have a stable and efficient cooling system for Mixing Water: We have a team of carefully selected and trained partners; we have a passion for the good life...





精密阀芯

- 弹簧阀芯内部采用进口 EPDM 双道密封圈，测试性能高达 15 万次以上。阀芯底部轴尖设计，保障密封垫永不脱落。
- 高位阀芯有效控制了泥沙污垢等杂质进入管道，增加管道寿命，散热持续性更好，升温更快。

独特盾形，天生抗弯

- 戈林牌分集水器专属外观设计，盾形结构工程力学，承压、抗弯性能比普通结构提升 30% 以上。

一体挤压铜管

- 戈林率先引进德国铜管一体挤压成型设备，确保每一根分水器主干管无缝成型。
- 采用 58-2 优质黄铜，铜管高温回火处理，韧性更佳，充分考虑北方地区户外低温使用不开裂。

V 型气门设计，流量控制更精准

- 阀芯采用 V 型气门控制方式，控温更精准，能耗更节省。
- 贴心小红帽设计，进回水一目了然，控温需专用工具调节，防止幼童误操作。

WATER SEPARATOR SERIES

戈林-分集水器系列



1101B 智能
智能调节分集水器 (盾形铜管)
Intelligent adjustable manifolds
(shield brass pipe)



1102B 智能
智能调节分集水器 (盾形铜管)
Intelligent adjustable manifolds
(shield brass pipe)



1102C 流量
流量显示分集水器 (盾形铜管)
Flow display manifolds
(shield brass pipe)



1104BT 智能
智能调节分集水器 (圆形铜管)
Intelligent adjustable manifolds
(round brass pipe)



1105B 智能
智能调节分集水器 (圆形铜管)
Intelligent adjustable manifolds
(round brass pipe)



1105AH 手动
手动调节分集水器 (圆形铜管)
Manual adjustable manifolds
(round brass pipe)



1107B 竹节
智能调节分集水器 (竹节款)
Intelligent adjustable manifolds
(bamboo style)



1112A 球阀
球阀式分集水器
Ball valve style manifolds



1109A 手动
手动调节分集水器
Manual adjustable manifolds

WATER SEPARATOR BY-PASS TAIL

分水器旁通尾件

定值压差旁通，其功能为：

在系统支路流量改变时平衡系统压差，确保各支路流量恒定或均匀分配，并维持初始（静态）定的流量值。

在分室控温系统中，当分集水器部分或全部支路关闭时，起到旁通阀作用，保证系统不断流。两种连接方式。

戈林压差旁通核心部件采用 Neopper/ 纽珀（瑞士进口）专为定制的防啸叫阀芯，长期运行无噪音。



11071/11072
分水器末端排气排污组件
End piece set with air vent & drain valve for manifolds



11073/11073B
分水器手动排气堵头
Manual drain plug for manifolds



15001
直角自动排气阀
Automatic Air Vent Valve angle type



15004
分水器末端自动排气组件
End piece set with air vent & drain valve for manifolds



11077B
分水器末端排气排污组件
End piece set with air vent & drain valve for manifolds



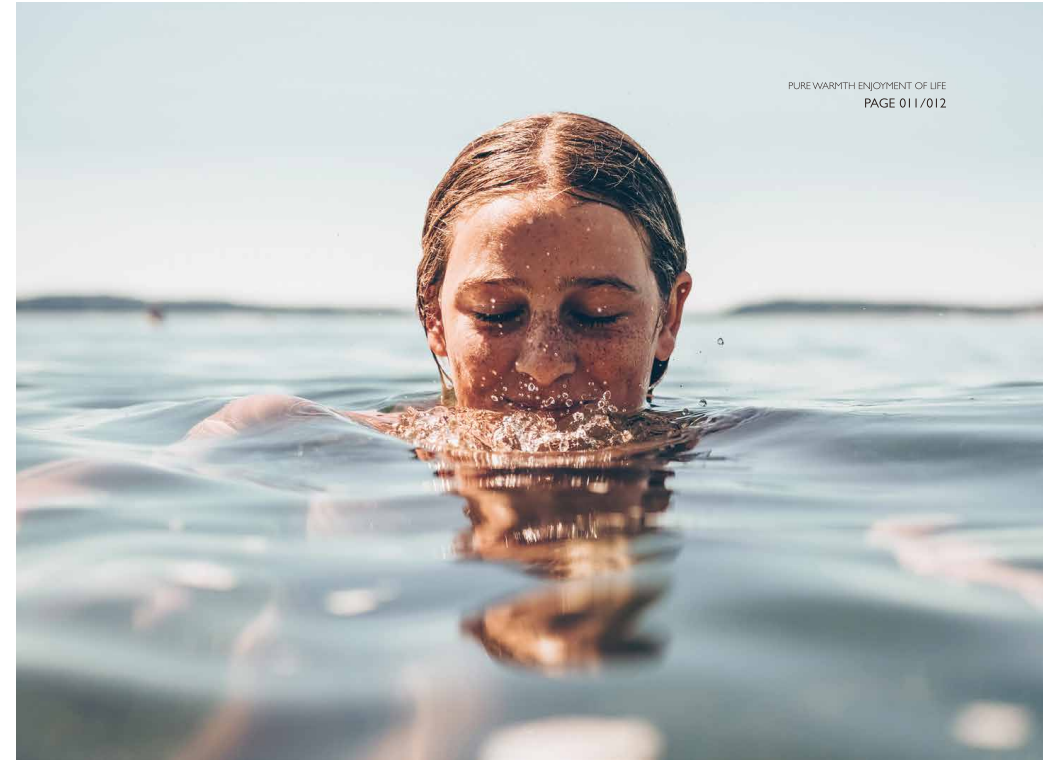
11078
分水器末端排气排污组件
End piece set with air vent & drain valve for manifolds



11075/11075B
分水器末端旁通阀组件
Bypass valve set for manifolds



12405
前置双接口球阀
Ball valve with two PPR connectors
DN25 M1" x 铜塑管 (16x20)
DN25 M1" x 铜塑管 (20x25)



99210
电热执行器
Electrothermal actuator



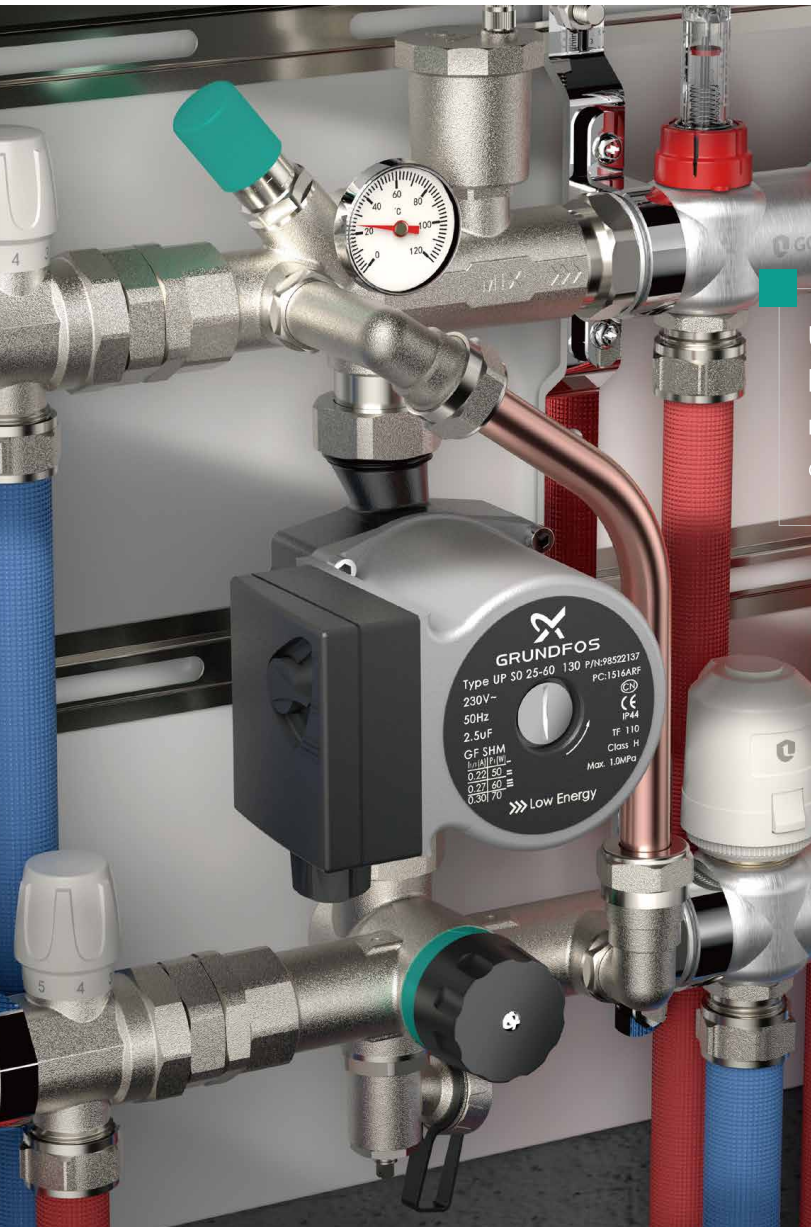
99211
电热执行器
Electrothermal actuator



99212
分体式电热执行器
Split-type electrothermal actuator



99213
分体式电热执行器
Split-type electrothermal actuator



Underfloor heating mixed water center

MIXING GROUPS

地暖混水中心

地板采暖混水温控中心是为解决集中供热管网或锅炉出水温度过高，在热源和地暖设备即分集水器之间假加的二次换热系统，利用地暖管道中散热后的低温回水与高温进水混合，使进入地暖设备的水温恒定，从而达到低温地板采暖水温不应超过 60℃ 的技术要求，延长地暖管道的使用寿命。混水温控中心系统是目前解决高温水源地暖用水的优选方式。

混水温控中心采用比例积分条件方式，自动检测供水温度，调节冷热水的混合比例，使二次地暖系统的水温更恒定。与其他降温方式相比具有温度恒定节能舒适的突出优点，有效解决了空调三通阀及生活热水混水阀流量小温度波动大和混合不充分的技术不足。



18001
地暖混水中心
Underfloor heating mixed water center



18008
地暖混水中心
Underfloor heating mixed water center



18006
地暖混水中心
Underfloor heating mixed water center



18022
水力分配中心
Hydraulic Distribution Center



18006C
混水阀
Mixing valve



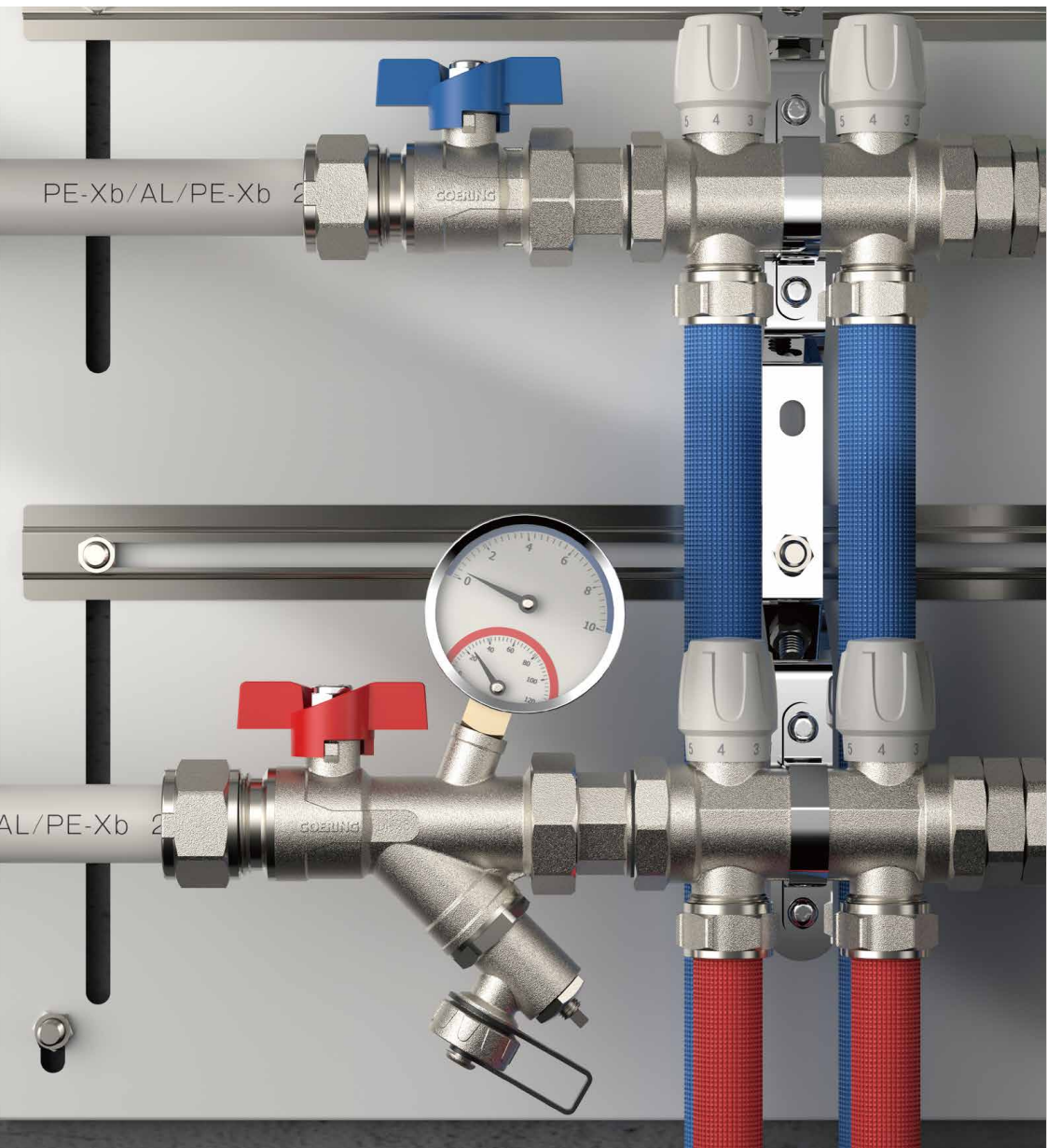
18007C
混水阀
Mixing valve



18025
耦合罐
DISCALDIRT air & Dirt separator



18026
膨胀罐支架套装
Expansion tank bracket kit



BALL VALVE SERIES

戈林-球阀系列



12301
铝塑过滤球阀
Ball valve with filter
DN25 适配器 (16x20) × M1"
DN25 适配器 (20x25) × M1"
○配温压一体表/单压力表



12302
铝塑直式球阀
Straight type ball valve
DN25 适配器 (16x20) × M1"
DN25 适配器 (20x25) × M1"



12303
PP-R外丝过滤球阀
Male ball valve with filter
DN25 PP-R25" × M1"
DN25 PP-R32" × M1"
○配温压一体表/单压力表



12304
PP-R外丝直式球阀
Male straight type ball valve
DN25 PP-R25" × M1"
DN25 PP-R32" × M1"



12307
PP-R过滤球阀
Ball valve with filter
DN25 PP-R25" × M1"
DN25 PP-R32" × M1"



12308
铝塑过滤球阀
Ball valve with filter
DN25 适配器 (16x20) × M1"
DN25 适配器 (20x25) × M1"



12401
外丝角式球阀
Male angle type ball valve
DN25 M1" × PP-R25
DN25 M1" × PP-R32



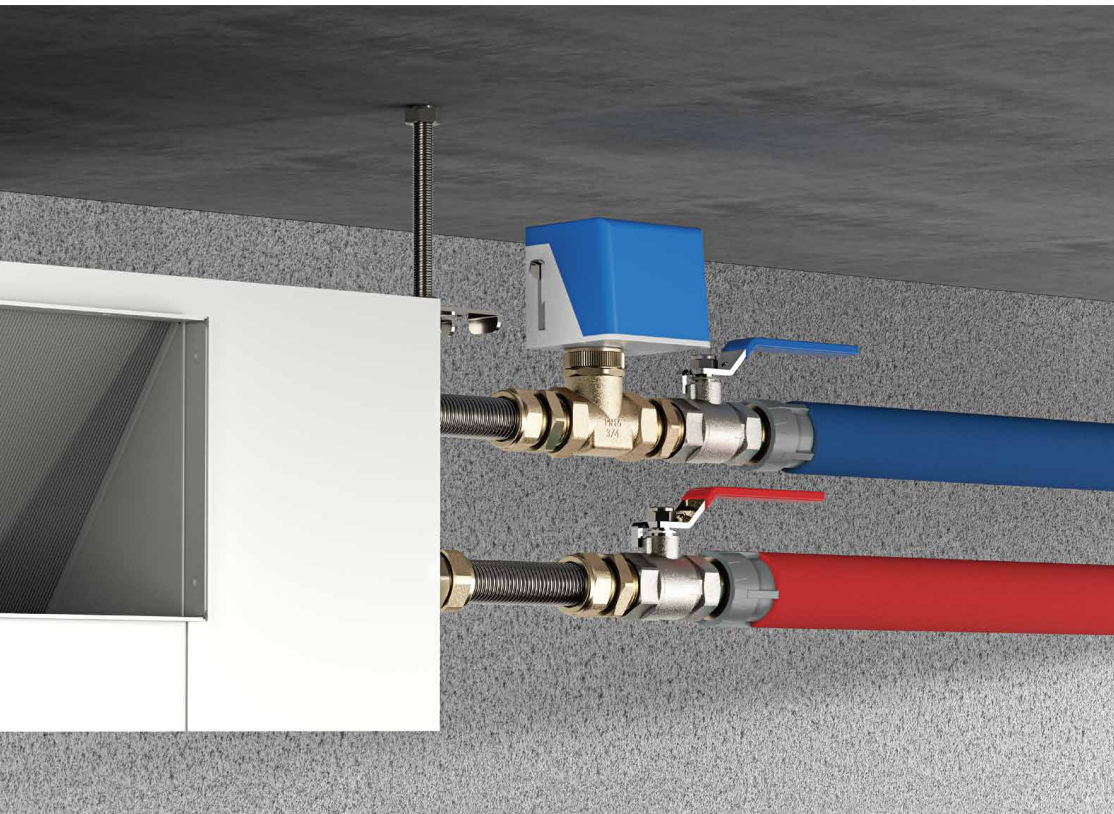
12403
铝塑外丝角式球阀
Male angle type ball valve
DN25 M1" × 铝塑管 (16x20)
DN25 M1" × 铝塑管 (20x25)



12413
铝塑过滤球阀 (球阀)
Ball valve with filter
DN25 适配器 (16x20) × M1"
DN25 适配器 (20x25) × M1"
○配温压一体表/单压力表



12411
PP-R过滤 (角式)
Ball valve with filter
DN25 PP-R25" × M1"
DN25 PP-R32" × M1"
○配温压一体表/单压力表



MOTORIZED BALL VALVE

电动球阀

阀体采用优质黄铜锻造成型，杜绝泄漏，高精度专机制造，流动阻力小，阀体内部介质直通通过，介质成直线流动。



12902
电动球阀
Motorized ball valve



12903
电动球阀
Motorized ball valve



12901
风机盘管电动阀
Electric actuator valve



1101
Y型过滤网
Brass Y Strainer
SIZE 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"
DN 15 20 25 32 40 50



11079
毛细管接头（一爪/二爪/三爪）
Capillary connector
(one claw/ two claws/ three claws)



11080
分水器前端连接弯头
Elbow for the
front end of manifolds



22001
可视调节压差旁通阀
Visual differential pressure
bypass valve



13017
分流器
shunt



99301
波纹管
Corrugated pipe

RADIATOR SERIES



TEMPERATURE CONTROL VALVE SERIES

温控阀系列



10072A
自动角式温控阀
Automatic angle type radiator valve
DN15 1/2" x M1/2"



10073A
手动角式温控阀 (回水)
Manual angle type radiator valve (backwater)
DN15 1/2" x M1/2"



10151B
手动角式温控阀
Manual angle type radiator valve
DN20 适配器 (12x16) x M1/2"
DN20 适配器 (16x20) x M1/2"



10161B
手动角式温控阀
Manual angle type radiator valve
DN20 PP-R25" x MM"



10121B
手动直式温控阀
Manual straight type radiator valve
DN20 PP-R25" x MM"



99201/99202
恒温控制器
Thermostat



10311
散热器直式H阀
Straight type H radiator valve
DN15 适配器 (12x16) x M1/2"
DN15 适配器 (16x20) x M1/2"



10351
散热器角式H阀
Angle type H radiator valve
DN15 适配器 (12x16) x M1/2"
DN15 适配器 (16x20) x M1/2"



10051A
手动角式温控阀
Manual angle type radiator valve
DN15 适配器 (12x16) x M1/2"
DN15 适配器 (16x20) x M1/2"



10052A
自动角式温控阀
Automatic angle type radiator valve
DN15 适配器 (12x16) x M1/2"
DN15 适配器 (16x20) x M1/2"



10053A
手动角式温控阀 (回水)
Manual angle type radiator valve (backwater)
DN15 适配器 (12x16) x M1/2"
DN15 适配器 (16x20) x M1/2"



10061A
手动角式温控阀
Manual angle type radiator valve
DN15 PP-R20" x M1/2"



10051AL
散热器角式温控阀
Angle type radiator valve
DN15 适配器 (12x16) x M1/2"
DN15 适配器 (16x20) x M1/2"



10052AL
散热器角式温控阀
Angle type radiator valve
DN15 适配器 (12x16) x M1/2"
DN15 适配器 (16x20) x M1/2"

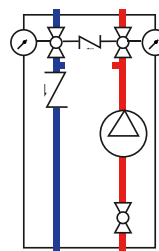
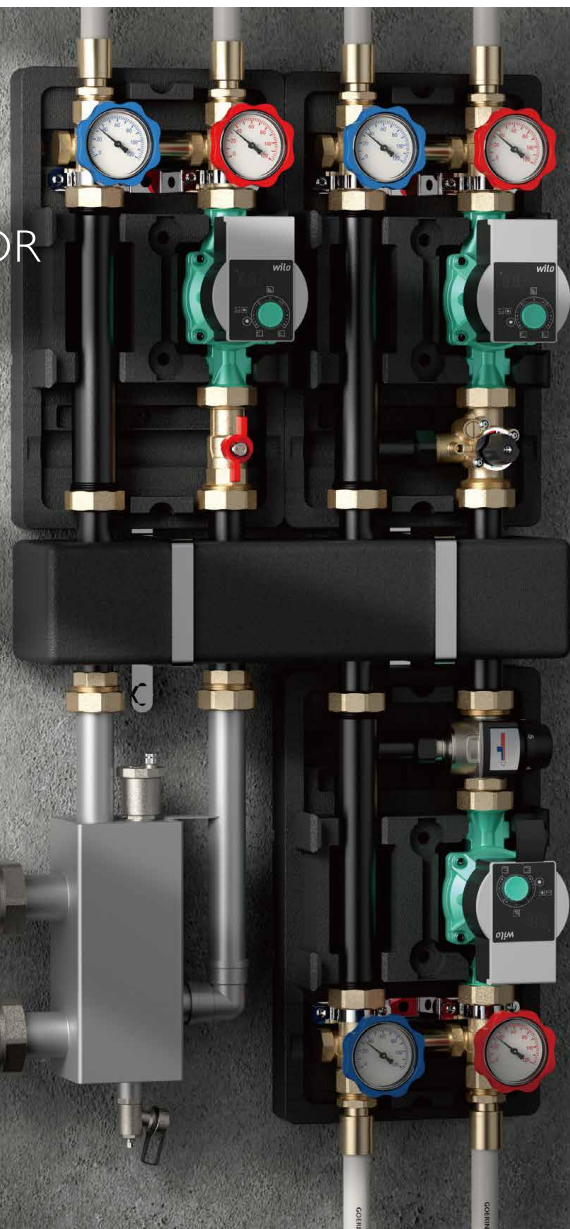


10053AL
散热器角式温控阀 (回水)
Angle type radiator valve (backwater)
DN15 适配器 (12x16) x M1/2"
DN15 适配器 (16x20) x M1/2"



10050L
散热器弯头
Elbow for radiator

UNDERFLOOR HEATING SYSTEM CONTROL



循环泵 (标准泵可选)
三通球阀
弹簧止回阀
温度表 (供水侧 红色 回水侧 蓝色)
水泵球阀
回水管
EPP 保温外壳

技术参数

公称直径	DN25
上管口	G1"内丝
下管口	1-1/2"外丝 (平面密封)
管口间距	125mm
外形尺寸	长 420* 宽 250* 高 165
工作温度	最高 110°C
工作压力	PN6
水泵安装长度	180mm
温度表量程	0-120°C
Kvs 值	9.7m ³ /h

功率一览

参数仅适用于额定扬程为 6m 的循环泵

Kvs (m ³ /h)	V (L/h)	v=1.0m/s		
		Q (kw)		
		ΔT=10K	ΔT=15K	ΔT=20K
9.7	1800	20	31	42

v: 流速 | V: 体积流量 | Q: 热输送功率 | ΔT: 供 / 回水温差 | UK: 直接循环
Kvs: 泵组进 / 出口压差为 1bar 时的最大流量 (不含泵)

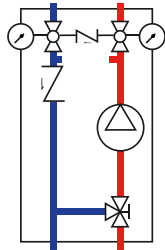
应用范围

- 高温散热器, 最大功率 42kW (ΔT=20K);
- 燃油燃气锅炉一级侧循环泵组, 适用于额定热输出功率 < 45kW 的锅炉;
- 生活热水水箱加热泵组。



18052 混水循环泵组

混水循环泵组，适用于需要对流量和温度进行精确调节的应用场合，借助三通混水阀将锅炉的高温出水与地暖的低温回水混合，从而得到合适的供水温度。装配超级省电、功率强劲的高效循环泵（安装长度180mm，带电源线），整体带有高密度 EPP 保温外壳，出厂前完成预组装和密闭性测试，有右侧供水和左侧供水两种形式可供选择。



- 循环泵（标准泵可选）
- 三通球阀
- 弹簧止回阀
- 温度表（供水侧 红色 回水侧 蓝色）
- 三通混水阀（集成旁通管）
- 回水管
- EPP 保温外壳

技术参数	
公称直径	DN25
上管口	G1"内丝
下管口	1-1/2"外丝（平面密封）
管口间距	125mm
外形尺寸	长 420* 宽 250* 高 165
工作温度	最高 110℃
工作压力	PN6
水泵安装长度	180mm
温度表量程	0-120℃
Kvs 值	6.2m ³ /h

功率一览		参数仅适用于额定扬程为 6m 的循环泵		
MK	V (L/h)	v=1.0m/s		
		Q (kw)		
		ΔT=10K	ΔT=15K	ΔT=20K
9.7	1800	20	31	42

v: 流速 | V: 体积流量 | Q: 热输送功率 | ΔT: 供 / 回水温差 | UK: 混水循环
Kvs: 泵组进 / 出口压差为 1bar 时的最大流量（不含泵）

应用范围
<ul style="list-style-type: none"> • 高温散热器，最大功率 31kW(ΔT=15K); • 地板辐射采暖，单位面积热负荷取 100W/m² 时，采暖面积可达 200m²。



18055 方型耦合罐

主要应用在多台锅炉并联（cascade，循环流量大）或循环流量较小的单台锅炉系统中，目的是为了实现制热设备和用热设备的工况匹配，它可以使两者在水力连接上去耦；当用热设备（二级侧）所需的循环流量大于锅炉（一级侧）循环流量时，一部分从二级侧回流的水可以通过 GSA 直接流向二级侧供水管，这样不仅降低了供水温度（特别适合地暖），同时也避免了二级侧循环流量不足的问题。反之当二级侧在部分负荷下运转时，一级侧的一部分流量亦可通过 GSA 直接回到锅炉。

集成快速排气和杂质收集功能，对采暖系统能够起到很好的保护作用。一 / 二级侧供水管成型布置，外形紧凑，可方便地与配套采暖泵组、采暖环路分集水器以及制热设备连接，节省安装空间和管材。整体带有保温外壳，可有效减少热量损失。

- 主动排气 止逆阀 整流器 挡板
- 沉降箱 温度传感器套管 开孔中间隔板
- 除铁器 泄水阀

技术参数		
	GSA 25	GSA 32
一级侧管口间距	125mm(水平)	125mm(水平)
二级侧管口间距	125mm(竖直)	125mm(竖直)
一级侧管口	DN25 1-1/2" 内丝活接(平面密封)	DN32 1-1/2" 内丝活接(平面密封)
二级侧管口	DN25 1-1/2" 内丝活接(平面密封)	DN32 1-1/2" 内丝活接(平面密封)
额定热输送功率	max.50kW流量 2m ³ /h T=20K	max.70kW 流量 3m ³ /h & T=20K
最高工作温度	110℃	
末端供水末端回水	bar	

- | 功能 |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 气体分离 - 分离出采暖水中夹杂的气泡，通过罐体顶部的自动排气阀排放到系统外。 • 杂质分离 - 罐体底部的沉降箱降低末端回水流速，使夹杂在其中的杂质沉积到底部，再通过泄水阀排出系锅炉供水系统。预留的 1/2" 螺线孔可安装除铁器，吸附采暖水中的磁性金属杂质。 • 水力去耦 - 在罐体中间形成动压几乎为零的区域，将水力系统区分为一级侧和二级侧，使一级侧的锅炉环路和二级侧的若干采暖环路均能够按照各自的设计流量单独运行。 |



BOILER VALVE
SERIES

戈林-锅炉阀系列



12201L
角式过滤锅炉球阀
Angle type boiler valve with filter
DN15 F½"×适配器 (12×16)
DN20 F¾"×适配器 (16×20)



12202L
角式锅炉球阀
Angle type boiler valve
DN15 M½"×M½"
DN20 M¾"×M¾"



12204L
角式过滤锅炉球阀
Angle type boiler valve with filter
DN20 M¾"×适配器 (16×20)



12205L
角式过滤锅炉球阀
Angle type boiler valve with filter
DN20 F¾"×适配器 (16×20)



12206L
角式燃气锅炉球阀
Angle type boiler valve for gas
DN15 M½"×适配器 (12×16)



12207L
角式燃气锅炉球阀
Angle type boiler valve for gas
DN15 F½"×适配器 (12×16)



16028
微泡
Expansion tank bracket kit



16051
外丝燃气过滤器
Gas filter
MRp½"×FRp½"
MRp½"×FRp¾"



16052
内丝燃气过滤器
Gas filter
FRp½"×FRp½"
FRp¾"×FRp¾"

World Sweet Trip

家，不仅是一个人的物质原点，更是心灵的起点。一个人的思维特点、人际模式乃至人格素养，都与一个温馨的家庭密不可分，温暖的家庭养育出的孩子也格外令人暖心。

如果说家是一道风景，那么最美的一定不是别墅豪宅，而应该是温暖、安全，成员间彼此鼓励和关怀的那一道别样景致。就像戈林家，虽然是几个常态的生活切面，却让旁人也感受到温情。

Home is not only a person's material origin, but also the starting point of the soul. A person's thinking characteristics, interpersonal patterns and even personality, are inseparable with a warm family, a warm family brought up children are particularly heartwarming. If home is a landscape, then the most beautiful must not be villas and mansions, but should be warm, safe, members of the encouragement and care of each other that a different landscape. Just like the Hermann GOERNIG family, although it is a few normal aspects of life, but also let others feel warmth.



TEMPERATURE CONTROL PANEL SERIES

温控面板系列

戈林温控器拥有独特的一周编程模式，仅需一键开启，直接测控室内温度，配合智能型电热执行器，实现室内温度的精准立体感应并自动开启和关闭回水支路，温度控制精度为 ±0.5℃，从根本上保证了温度的均匀一致性。更小的温度波动，给老人和孩子带来一个舒心的暖冬。



2007BW
无线液晶壁挂炉温控器
Wireless LCD wall-hanging stove thermostat



2001B
液晶数显温控器
LCD digital display thermostat



2002B
液晶数显温控器
LCD digital display thermostat



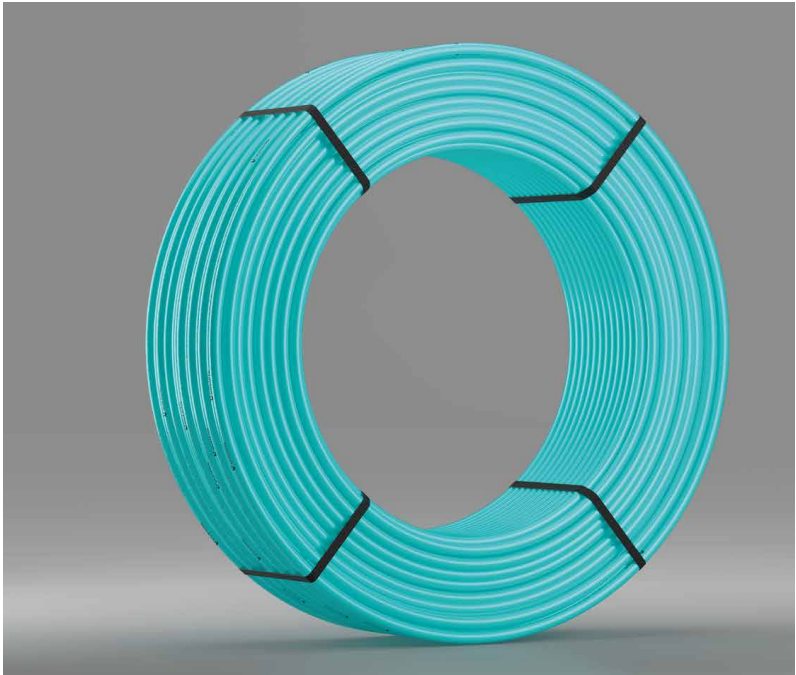
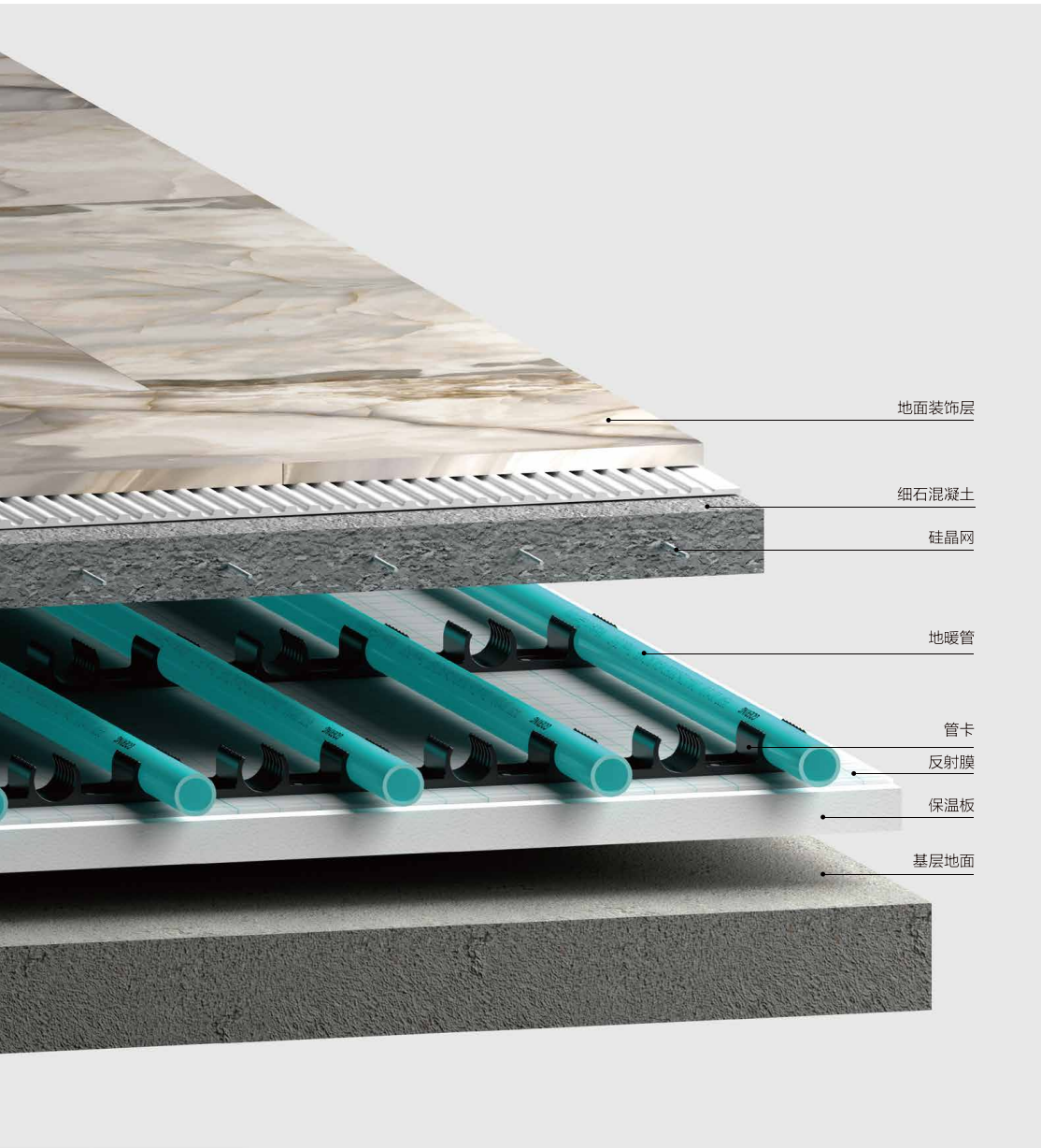
2004B
液晶数显温控器
LCD digital display thermostat

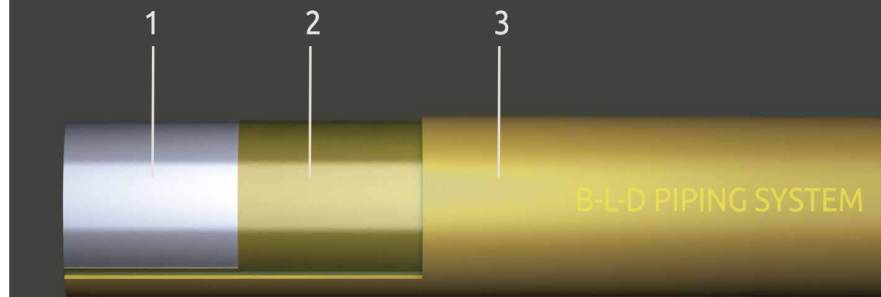
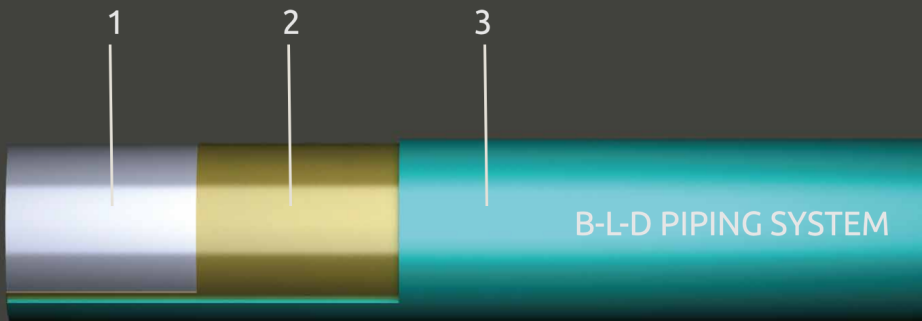


2005B
液晶数显温控器
LCD digital display thermostat



2006B
液晶数显温控器
LCD digital display thermostat





PE-RT PIPE S5 SERIES

PE-RT阻氧管 S5系列

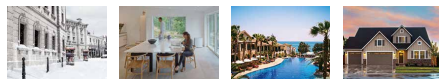
编码/Part no.	规格/Specification(mm)	包装/Package(m)
CGRT1620360	16 × 2.0	360
CGRT2020300	20 × 2.0	300

▲其他特殊规格可根据客户要求定制

PE-RT 管的特点

- 质量轻，易于运输、安装、施工；
- 具有良好的柔韧性，使其铺设时方便经济，生产的管材在施工时可以通过盘卷和弯曲等方法减少管件的使用量，降低施工成本；
- 管材弯曲时，在弯曲的部分用力可以很快的得到松弛，不会出现“回弹”现象，便于施工操作；
- 管内摩擦损失小，此种管的输送流体能力比同管径金属管大 30%；
- 脆裂温度低。管材具有优越的耐低温性能，因此在冬季低温的情况下也可以施工，并且在弯曲时管道无需预热；
- 良好的环境适应性，耐化学腐蚀性好，不生锈，使用寿命长；
- 在工作温度为 70℃ 压力为 0.4MPa 条件下，可安全使用 50 年以上；
- 管材在生产过程中不添加任何有毒助剂。内壁光滑，不结垢，不滋生细菌，可以安全应用在饮用水输送等领域；
- 抗冲击性能力强，耐热耐压性好；
- 可以热熔连接和机械连接，可靠、不渗漏；

具备遮光、阻氧双重功效
管材柔韧性好，弯曲半径大，施工强度小，方便施工



室外化雪 住宅 星级酒店 高档别墅



PE-RT PIPE S5 SERIES

PE-RT阻氧管 S5系列 (黄管)

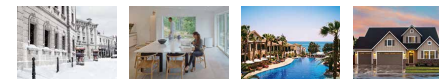
编码/Part no.	规格/Specification(mm)	包装/Package(m)
CGRT1620360	16 × 2.0	360
CGRT2020300	20 × 2.0	300

▲其他特殊规格可根据客户要求定制

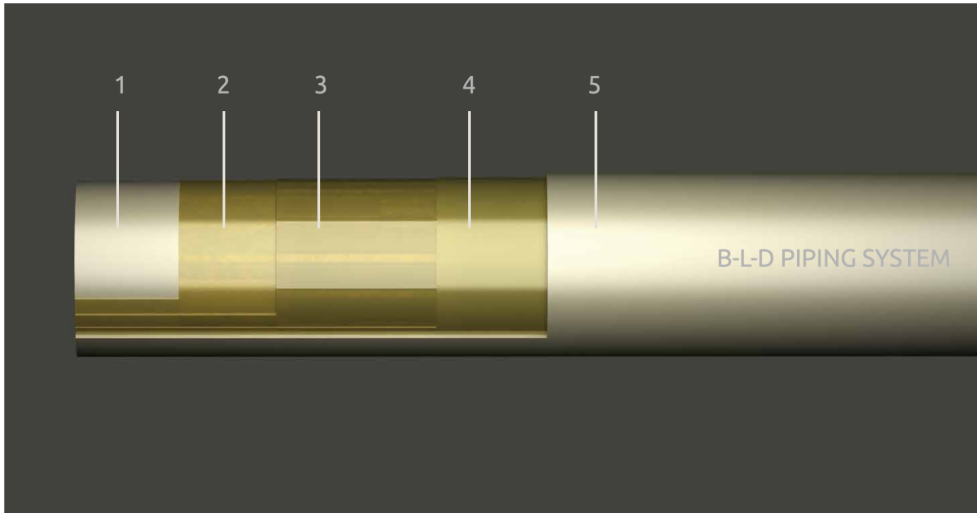
PE-RT 管的特点

- 质量轻，易于运输、安装、施工；
- 具有良好的柔韧性，使其铺设时方便经济，生产的管材在施工时可以通过盘卷和弯曲等方法减少管件的使用量，降低施工成本；
- 管材弯曲时，在弯曲的部分用力可以很快的得到松弛，不会出现“回弹”现象，便于施工操作；
- 管内摩擦损失小，此种管的输送流体能力比同管径金属管大 30%；
- 脆裂温度低。管材具有优越的耐低温性能，因此在冬季低温的情况下也可以施工，并且在弯曲时管道无需预热；

具备遮光、阻氧双重功效
管材柔韧性好，弯曲半径大，施工强度小，方便施工



室外化雪 住宅 星级酒店 高档别墅



PE-Xc ANTI OXYGEN PIPE S5 SERIES

PE-Xc抗渗氧管 S5系列

编码/Part no.	规格/Specification(mm)	包装/Package(m)
CGXC1620360	16 × 2.0	360
CGXC2020300	20 × 2.0	300

▲其他特殊规格可根据客户要求定制

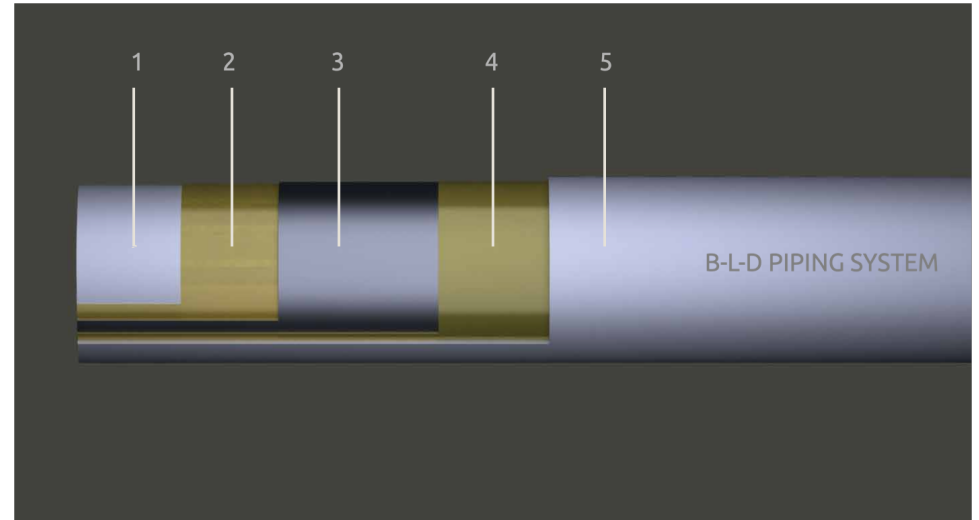
产品特点:

- 纯物理电子束辐射交联;
- 耐寒、耐热、耐化学药品性能强;
- 独特的记忆功能, 连接更具自密性;
- 使用寿命长 (可达 50) 年以上;
- 分子结构排列紧密, 结晶度高, 抗渗氧能力强;
- 无毒、无味、非常适合 y 应用于对卫生性能要求严格的饮用水。

100%的阻氧性能, 应用广泛
特别适用于纯净水等、高纯净要求的流体输送



地暖辐射采暖 冷热水系统 纯净水输送系统 各种化学流体输送



PE-Xb ALUMINUM PLASTICS COMPOUND PIPE

PE-Xb铝塑复合管

PE-Xb aluminum plastics compound pipe S5 series PE-Xb铝塑复合管 S5系列

编码/Part no.	规格/Specification(mm)	包装/Package(m)
LGXB1620200	16 × 2.0	200
LGXB2020100	20 × 2.0	100
LGXB2525100	25 × 2.5	100

▲其他特殊规格可根据客户要求定制

PE-Xb aluminum plastics compound pipe S3.2 series PE-Xb铝塑复合管 S3.2系列

编码/Part no.	规格/Specification(mm)	包装/Package(m)
LGXB1622200	16 × 2.2	200
LGXB2028100	20 × 2.8	100
LGXB2535100	25 × 3.5	100

▲其他特殊规格可根据客户要求定制

耐腐蚀性好, 能经受大多数化学品的腐蚀
任意弯曲、安装简单快捷、管件少、经济实用



工厂 住宅 纯净水输送系统



H01SD
滑紧等径直接
Slide equal straight fitting



H01SM
滑紧外丝直接
Slide male straight fitting



H05SD
滑紧内丝活接直接
Slide female straight fitting



H05LF
滑紧内丝活接弯头
Slide female elbow



H01LM
滑紧外丝弯头
Slide male elbow



H02LY
滑紧等径弯头
Slide equal elbow



H02LL
滑紧等径过墙弯头
Slide equal elbow set



H02TF
滑紧内丝三通
Slide female tee



H02TD
滑紧等径三通
Slide equal tee



H02TY
滑紧异径三通
Slide tee



H02PD
滑紧过桥六通
Slide six-way fitting



19051
扩管工具
Pipe pulling tools



19001
手动液压滑紧工具
Manual hydraulic slide tight tool



19002
手动滑紧工具
Manual slide tight tool



19061
管道内外整圆倒角器
Tube circle chamfer cutter



19062
管道内外整圆倒角器
Tube circle chamfer cutter

Direct Melting Steady State Tube PPR直熔型稳态管

编码/Part no.	规格/Specification(mm)	包装/Package(m)
LGPR2030003	20 (3m/pcs)	60pcs
LGPR2535003	25 (3m/pcs)	45pcs

▲其他特殊规格可根据客户要求定制



Nano Antibacterial PP-R Tube

纳米抗菌PP-R管

编码/Part no.	S5	S4	S3.2	S2.5
外径/OD(mm)	壁厚/Wall Thickness			
20	2.0	2.3	2.8	3.4
25	2.3	2.8	3.5	4.2
32	2.9	3.6	4.4	5.4
40	3.7	4.5	5.5	6.7
50	4.6	5.6	6.9	8.3
63	5.8	7.1	8.6	10.5

▲Dn 75-110mm 可按需求提供

