Vaillant

PE-Xb铝塑复合管

拒绝漏水 | 阻氧避垢

耐温耐压 | 易安装

采暖舒适久安心

10

10年质保

Vaillant
Vaillant
Vaillant
Vaillant

滑紧连接 拒绝漏水

PE-Xb铝塑复合管内外层双交联

完成交联工艺的PE-Xb材料拥有记忆性，与管件滑紧连接后实现自密封，避免密封圈老化漏水

国标
交联度65%

<

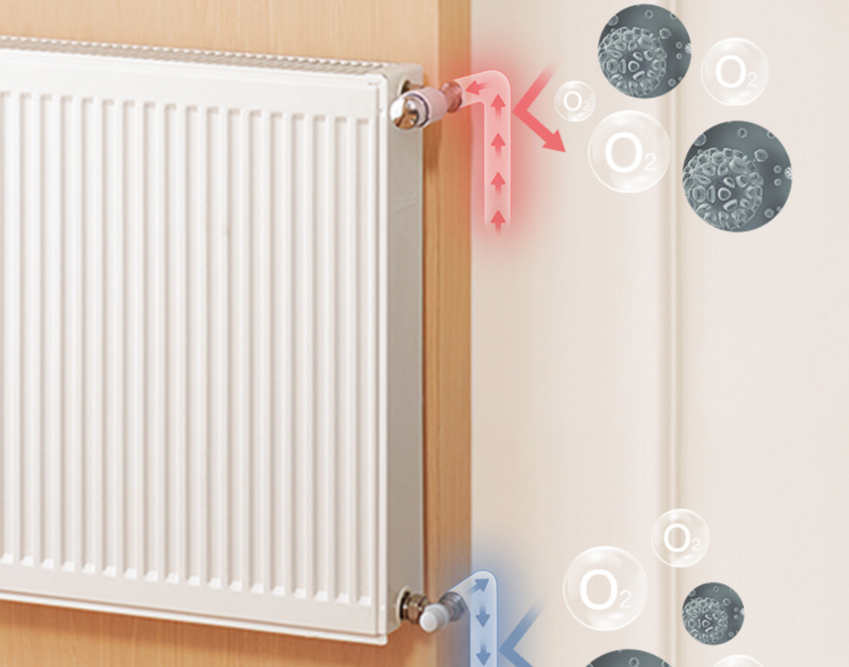
PE-Xb铝塑
复合管
交联度75%①

5000次热循环性能测试，无破裂，无渗漏②

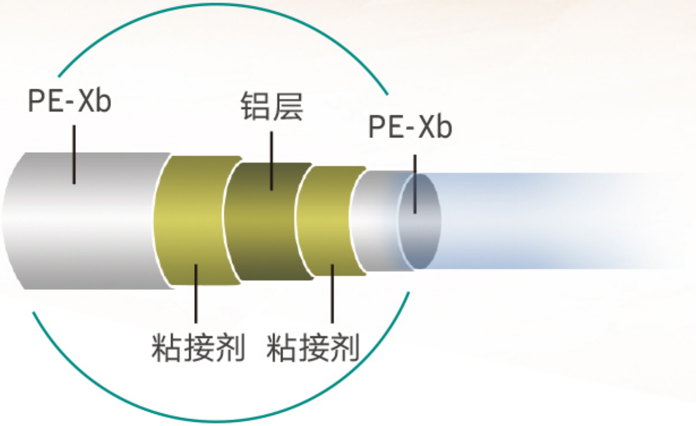
Vaillant
Vaillant PE-Xb/AL/PE-Xb multilayer pipe

五层阻氧 不易结垢

- 有效隔绝氧气进入采暖系统，避免水藻和细菌滋生


O2
O2
O2
O2
O2

- 光滑内壁，不易结垢，
  保证采暖效果


PE-Xb
铝层
PE-Xb
粘接剂
粘接剂

耐温耐压 性能可靠

- 铝塑管中间层对接焊铝层，管壁加厚设计，
  最高工作温度95℃，最大工作压力10bar③，
  满足明装散热器采暖系统的高温供水的水温及
  系统压力要求

- 管环径向拉力高于国标20.4%④，使用过程中防止爆管

最高工作温度③：

95℃

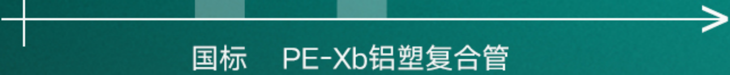
最大工作压力③：

10bar

尺寸规格16*2.2

管环径向拉力高于国标：

20.4%④



10年质保 使用放心

- 管件表面采用镀铬处理，抗氧化耐腐蚀性高，美观耐用

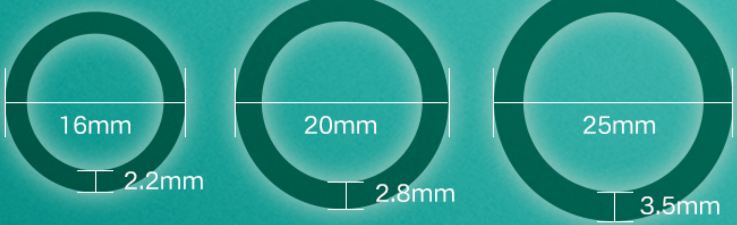
Vaillant
PE-Xb/AL/PE-Xb multilayer Pipe 20x2.8mm Class 1-2-4-5/10bar ISO 21003
Vaillant
PE-Xb/AL/PE-Xb multilayer Pipe 16x2.2mm Class 1-2-4-5/10bar ISO 21003
Vaillant
PE-Xb/AL/PE-Xb multilayer Pipe

Vaillant
10年
质保

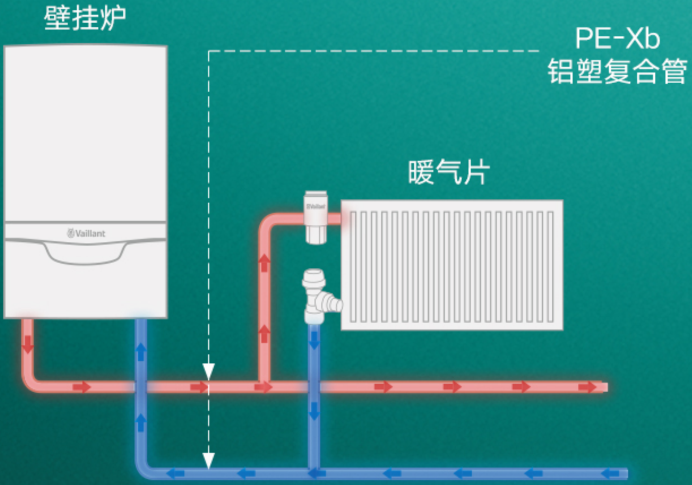
三款尺寸，简化选择

- 适配市面大多户型设计和安装

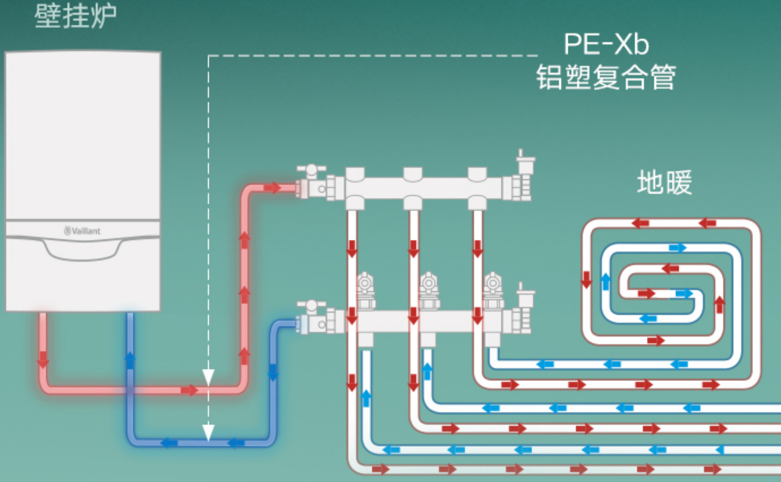
PE-Xb铝塑复合管尺寸：


16mm
2.2mm
20mm
2.8mm
25mm
3.5mm

- 与威能全套产品契合


壁挂炉
PE-Xb
铝塑复合管
暖气片
Vaillant

明装暖气片安装

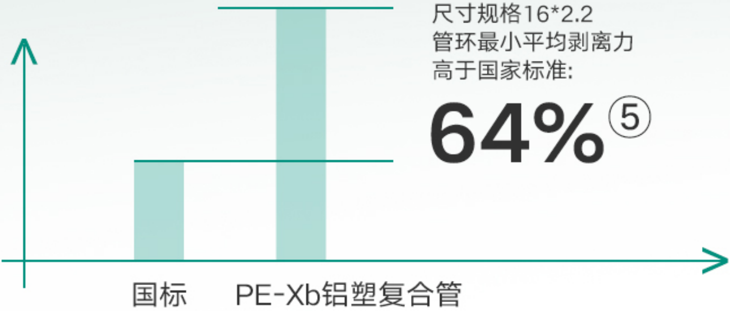

壁挂炉
PE-Xb
铝塑复合管
Vaillant
地暖

地暖系统安装

安全简易便捷

- 专业配套工具滑紧连接，操作简便，确保采暖系统安全可靠

- 扩径性能优异，安装扩管时不易脱胶及开裂



尺寸规格16*2.2
管环最小平均剥离力
高于国家标准:

64%⑤

备注①:通过第三方检测公司，依据GB/T 18997.2-2020《铝塑复合压力管 第2部分: 铝管对接焊式铝塑管》为检测依据，检测三款尺寸规格16*2.2, 20*2.8, 25*3.5 交联度高于75%, 测试报告编号分别为JS2023GG1240，JS2023GG1241，JS2023GG1242

②:通过第三方检测公司，依据GB/T 22051-2008《交联聚乙烯(PE-X)管用滑紧卡套冷扩式管件》为检测依据，检测三款尺寸规格16*2.2, 20*2.8, 25*3.5 均通过了5000次热循环性能测试，测试报告编号分别JS2023JG0592； JS2023JG0593，JS2023JG0594

③通过第三方检测公司，依据GB/T 22051-2008《交联聚乙烯(PE-X)管用滑紧卡套冷扩式管件》为检测依据，检测三款尺寸规格16*2.2,20*2.8,25*3.5 均通过的5000次热循环性能测试中规定的测试参数，最高试验温度为95℃，试验压力为10bar，测试报告编号分别为JS2023JG0592, JS2023JG0593, JS2023JG0594

④指规格为16*2.2的铝塑管，通过第三方检测公司，依据GB/T 18997.2-2020《铝塑复合压力管 第2部分: 铝管对接焊式铝塑管》为检测依据，测得管环径向拉力为2890N，高于国家标准的2400N，测试报告编号JS2023GG1240 ，高出数值的计算方式为:
(2890N-2400N)/2400N*100%=20.4%

⑤指规格为16*2.2的铝塑管，通过第三方检测公司，依据GB/T 18997.2-2020《铝塑复合压力管 第2部分: 铝管对接焊式铝塑管》为检测依据，测得管环最小平均剥离力为41N，高于国家标准的25N，高出数值的计算方式为: (41N-25N)/25N*100%=64%；
测试报告编号JS2023GG1240

* 本宣传所示图片为经艺术加工的广告渲染图，仅供参考:本宣传所有德国威能文字系指品牌源自德国