

NEW



RESIDENCE

冷凝式壁挂炉

利雅路全新 RESIDENCE 壁挂炉

全新冷凝锅炉系列



新型主换热器
不锈钢单盘管主换热器。
效率及可靠性是RESIDENCE的核心。



卫生热水舒适功能
打开水龙头可立即激活Touch&Go
功能，启动卫生热水预热。

正向燃烧控制

先进的电子燃烧控制，可持续监控燃
烧状态，全调节范围优化燃料消耗和
污染物排放。



高扬程变频水泵，
根据型号不同，压头可为6米和7米，
带防锁定功能。



人机交互界面

简单易用、带LCD背光。方便锅
炉设置。



热效率高

热效率高，NOx排放低，持续
控制燃烧参数，保证锅炉运行
功耗低。

* NOx 排放 Class 6 - 符合欧洲指
令 EN 15502



快速安装

锅炉体积小巧，各部件及外部电气连接
易于操作，安装快速简便。



RESIDENCE系列锅炉有4种型号, 包括双功能机型(KIS)和单采暖机型(IS)

RESIDENCE 25 - KIS型

RESIDENCE 35 - KIS型

RESIDENCE 40 - KIS型和IS型

- 内置止回阀, 烟气仅能单向流动, 即从燃烧器向排烟管方向排烟, 具有极高的安全性。
- 安装方式灵活: 室内安装、室外(保护装置处)安装以及入墙式安装。
- 在显示屏上设定参数, 转换气种, 使用 LPG 运行, 无需安装 LPG 转换组件。气体转换可通过 ACC 系统的自动校准完成。
- 专用可伸缩式水平烟道组件, 为标准配置, 用法兰连接(参见技术图纸)。
- 燃气球阀、自来水进水阀和安全阀排水管为标准配置。

RESIDENCE, 不锈钢内核

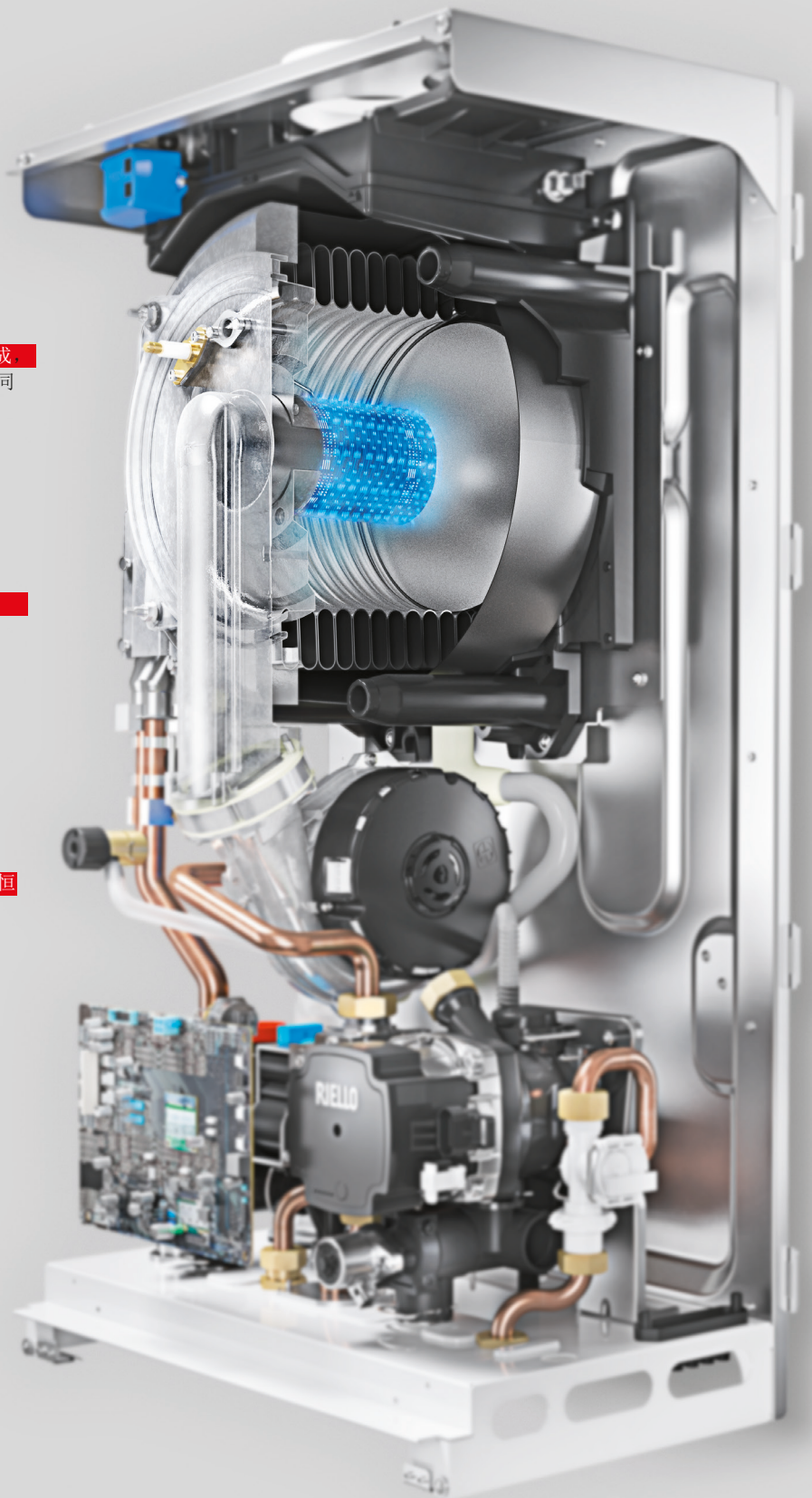
新型主 换热器 不锈钢 材质

RESIDENCE锅炉新型换热器由**不锈钢**制成，采用大截面光滑管道，确保最佳热效率，同时保证管道清洁。

除于对酸性冷凝液，具有**高抗腐蚀作用**外，INOX AISI 304 L不锈钢还可减少**传统锅炉系统**中常见的氧化和电化学反应。

盘管式形式，保证了换热器所有部分的**恒定输出**，并可防止**出现阻塞**现象。

正面操作 便于定期对燃烧室进行**维护和清洁**。



自适应电子燃烧 控制

可控 排放

RESIDENCE锅炉装有 ACC燃烧智能控制系统，通过调节燃气阀和电离电极，确保锅炉在任何条件下始终以最佳方式进行。

安装了ACC系统的RESIDENCE锅炉能够自动适应不同的燃料类型（天然气或LPG），无需额外的转换套件。

RESIDENCE锅炉还可监测燃料浓度变化和烟气损失。

ACC系统能够测量电离电流，调节空气/燃气混合比，控制燃烧状态。此

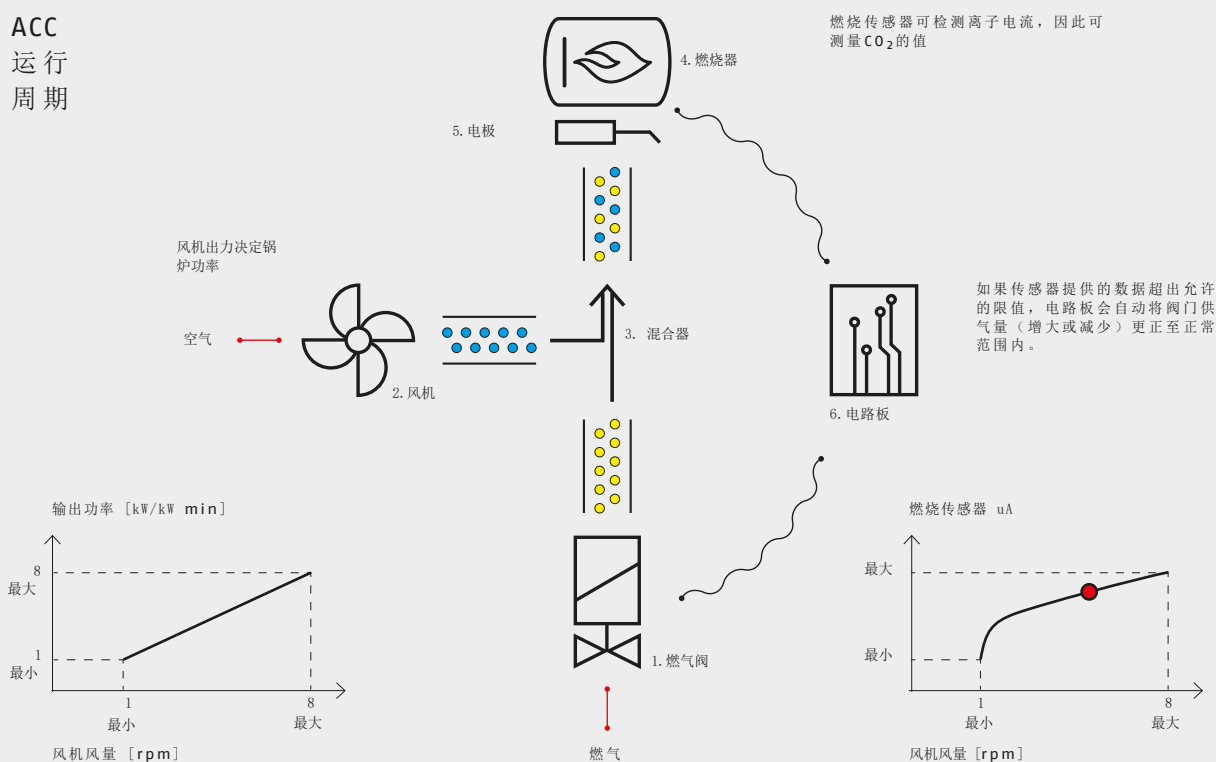


外，ACC系统简化了锅炉安装，启动锅炉时不再需要调试，如果与默认的燃料（天然气）不同，只需通过操作界面选择锅炉使用的燃气类型即可。由于系统排放的CO₂值可保持稳定，锅炉启动时无需再对烟气控制进行操作。

实时监测燃烧状态还可保证稳定排放，确保锅炉产生的废弃成分始终保持理论最佳值，从而废气排放始终远低于法规的限制。

RESIDENCE锅炉，为您提供安静的空间和舒适的环境

ACC 运行 周期





新型 电子 控制系统



卫生热水温度设定



采暖水温设定



锅炉运行模式
停机 - 夏季 - 冬季

RESET

解锁及警报复位

MENU

信息及参数菜单



简单易用的LCD背光操作面板可显示所有主要运行状态信息。



所有用户功能键都有专门符号，方便锅炉设置。



在显示屏中集成周编程功能



RICLOUD

完美组合！



用户友好



简单易用



简洁直观

新型 **数字控制面板** 与锅炉外观设计完美融合。

每项功能键均有专用符号，方便用户根据需要设置卫生热水和采暖参数。
RiCLOUD WiFi可通过智能手机或平板电脑轻松控制锅炉和室内舒适度。

RiCLOUD

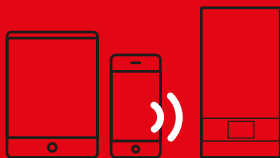
智能遥控器

利雅路RiCLOUD智能解决方案用于管理房间舒适度：通过免费的RiCLOUD应用程序，可简便直观的远程控制家中采暖或RESIDENCE锅炉。



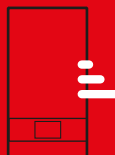
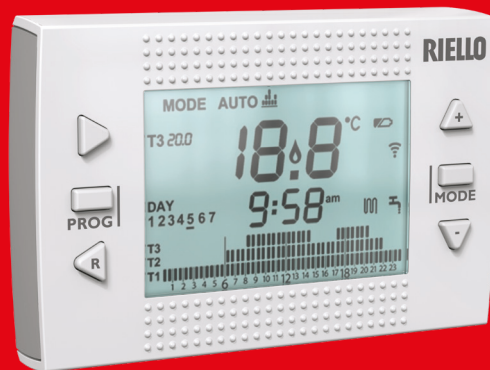
简单易用

利雅路RiCLOUD智能解决方案能为您提供舒适环境并节约能源。RiCLOUD采用最新技术，使用和安装极为简便，下载RiCLOUD App可非常方便的管理您家中采暖或检查RESIDENCE锅炉状态。



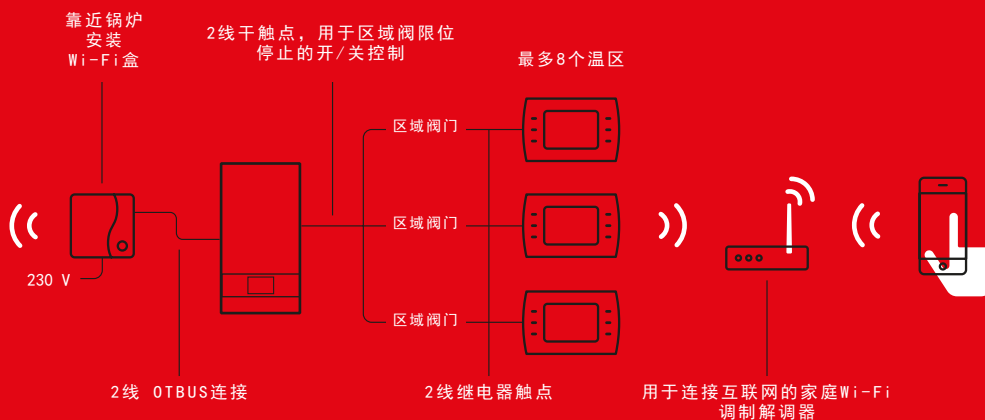
连接

您计划去爬山吗？您刚出差回来吗？无论您身在何处，都可通过智能手机或平板电脑上的RiCLOUD应用程序检查或修改采暖系统设置以及RESIDENCE锅炉状态。



高效

RESIDENCE锅炉安装RiCLOUD后，可通过读取室外温度，使系统达到A+能效等级（根据欧洲法规811/2013连接至少3个RiCLOUD）。此外，锅炉可连接多达8个RiCLOUD，每个RiCLOUD可控制一个房间，最大限度优化采暖系统能耗：RiCLOUD可快速收回您的投资。



多种需求， 一个解决方案

RESIDENCE 始终

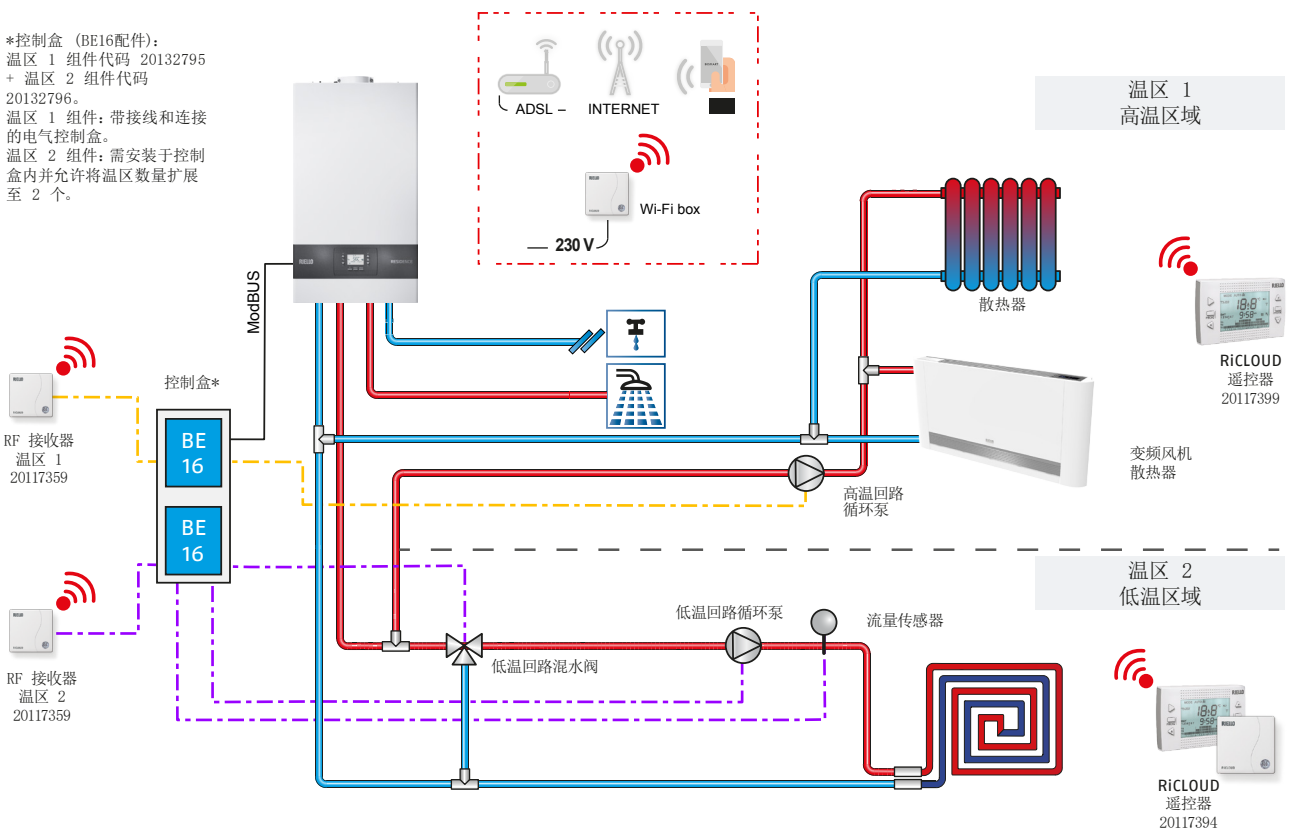
是您的理想选择

锅炉采用了先进技术，结构设计紧凑，适合于各类安装条件



双温区管理

*控制盒 (BE16配件):
温区 1 组件代码 20132795
+ 温区 2 组件代码
20132796。
温区 1 组件: 带接线和连接的
电气控制盒。
温区 2 组件: 需安装于控制
盒内并允许将温区数量扩展
至 2 个。



RESIDENCE 系统解决方案

用于管理多系统解决方案的各类附件：



RiCLOUD 远程控制采暖和锅炉状态



连接至卫生热水储水箱(仅IS机型)



管理双温回路(高温和低温回路)

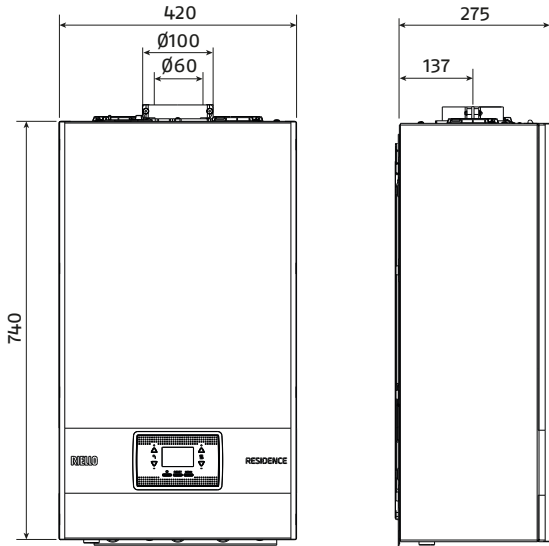


连接即热式或储水式太阳能系统

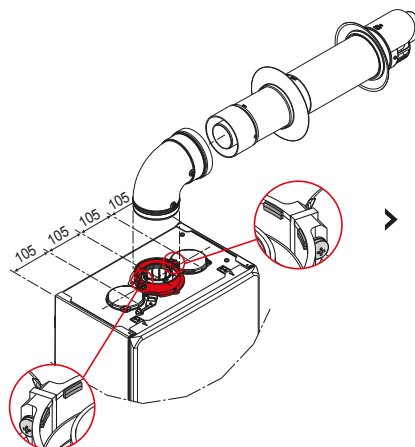
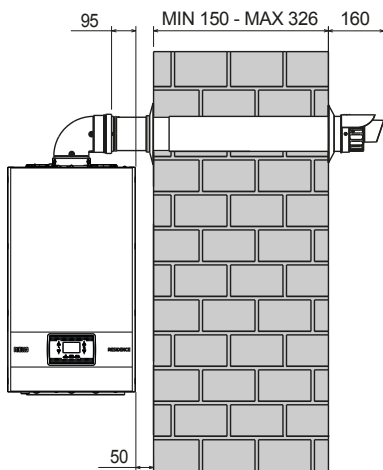
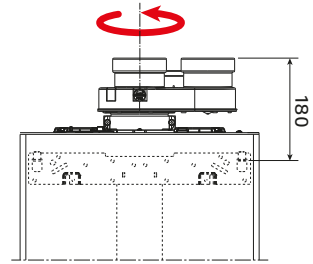
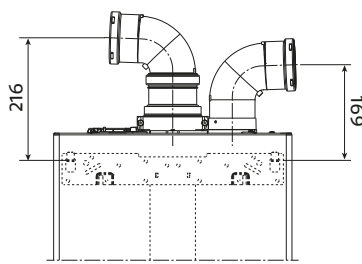
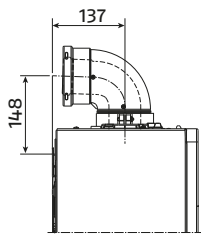
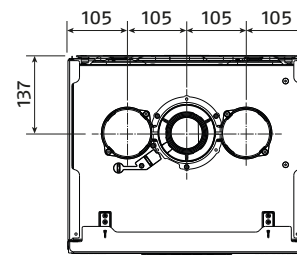
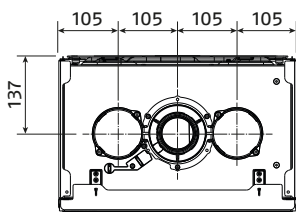
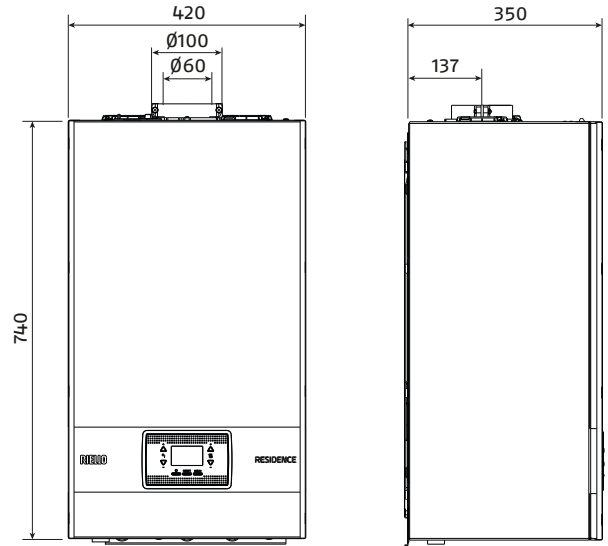


技术图纸

RESIDENCE 25 KIS



RESIDENCE 35-40 KIS 和 40 IS



- 法兰标准安装
- 无需外部紧固装置即可快速安装
- 特殊配件必须与法兰连接 (图纸中红色部分)

技术数据

锅炉型号		UM	25 KIS	35 KIS	40 KIS	40 IS
季节采暖能效等级			A	A	A	A
热水能效等级			A	A	A	-
其他规格						
采暖热输入 (最小-最大)		kW	20,00-3,60	30,00-4,90	30,00-4,90	30,00-4,90
生活热水额定热输入 (最小-最大)		kW	25,00-3,60	34,60-4,90	40,00-4,90	40,00-4,90
电源电压		V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
高温状态采暖效率(*)	η ₁	%	97.8	97.7	97.7	97.7
低温状态采暖效率(**)	η ₂	%	108.4	108.2	108.2	108.2
电气保护等级		IP	X5D	X5D	X5D	X5D
NOX 等级			6	6	6	6
采暖数据						
最大压力 - 温度		bar-°C	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90
循环泵: 最大可获得水头 (流量为1000 l/h)		mbar	286	286	286	286
薄膜膨胀水箱		l	9	9	9	9
生活热水数据						
最大压力		bar	8	8	8	-
ΔT=25°C 时的生活热水生产		l/min	15,1	20,8	24,1	-
生活热水最小流速		l/min	2	2	2	-
燃气数据						
燃气输入压力(G20-G31)		mbar	20-37	20-37	20-37	20-37
采暖供水 - 回水 / 燃气		G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
生活热水进水 - 出水		G	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
尺寸及重量						
锅炉尺寸 (高 x 宽 x 深)		mm	740x420x275	740x420x350	740x420x350	740x420x350
净重		kg	35	37	40	39
排烟管和空气进气口						
同轴烟道最大长度 (Ø60-100mm)		m	10	6	6	6
双烟道最大长度		m	60 + 60	35 + 35	28 + 28	28 + 28

(*) 高温系统表示: 回水温度为 60°C, 出水温度为 80°C。

(**) 低温系统表示: 冷凝锅炉回水温度为 30°C, 低温系统锅炉回水温度为 37°C, 其他温区系统锅炉回水温度为 50°C (锅炉入水口处)。

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111 - fax +39 0442 630371
www.riello.com

利雅路公司一直致力于完善其生产范围，因此产品的设计、尺寸、技术数据、配置和配件可能会有所不同。

RIELLO