专业服务

服务热线

始终贴近客户，做值得信赖的服务。
全国24小时技术服务热线：400 6688 700

健全的服务网络

喜德瑞旗下品牌进入中国近20年，已经拥有完善的服务网络，他们就在您身边，只要您一个电话，随时上门为您服务。

专业的服务队伍

每年超过2500人次在喜德瑞供暖学院接受过专业的技术培训，专业的技能和专业的维修保养工具，为您提供专业的服务。

纯正原装进口配件

喜德瑞保证所有配件为原厂高品质配件，三级配件储备体系和快速的物流通道，保证配件充足、及时的供应。

服务承诺

- 免费提供售前咨询、选型、设计方案
- 免费提供商用项目安装、调试指导
- 免费建立客户档案，免费提供客户关怀，100%回访
- 免费提供各种培训服务
- 本公司产品由中国平安财产保险股份有限公司承保

喜德瑞热能技术(天津)有限公司
地址: 北京市朝阳区永安东里16号CBD国际大厦1006室
电话: +86 10 65888700　　网址: www.dedietrich.com.cn

BDR Thermea (Tianjin) Co., Ltd.
ADD: UNIT 1006, CBD International Mansion, No.16 Yong An Dong li,
Chaoyang District, 100022, Beijing, China
T: +86 10 65888700　W: www.dedietrich.com.cn

喜德瑞中国

BDR THERMEA GROUP

DE DIETRICH CHINA 202006 YC4026　本公司保留对手册中的内容修改及最终解释的权利。

EVODENS AMC Pro

AMC Pro 45
AMC Pro 65
AMC Pro 90

冷凝式商用燃气壁挂锅炉

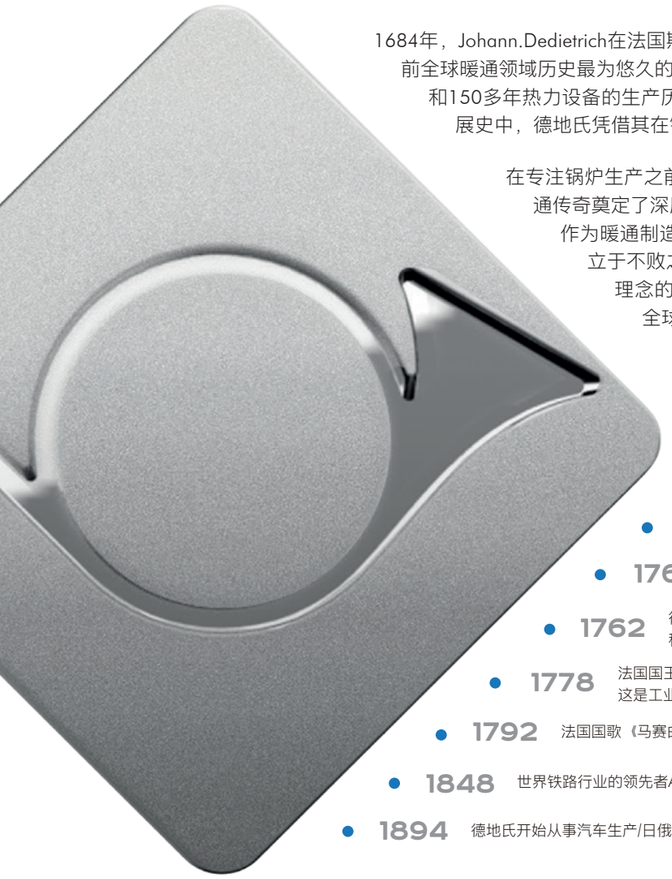




www.dedietrich.com.cn

De Dietrich
德　地　氏

三个半世纪历史 专业缔造传奇



1684年，Johann.Dedietrich在法国斯特拉斯堡成立了铸铁生产厂，由此德地氏正式创立。作为当前全球暖通领域历史最为悠久的品牌之一，时至今日德地氏拥有300多年的铸铁工业生产经验和150多年热力设备的生产历史，已是法国最大的锅炉制造商。在如此源远流长的品牌发展史中，德地氏凭借其在铸铁冶炼上的独特技术优势始终走在锅炉生产的前沿。

在专注锅炉生产之前，德地氏已拥有两百多年的铸铁冶金经验，这为其后来的暖通传奇奠定了深厚的基础。冶金技术领域的最高典范——共晶铸铁，是德地氏作为暖通制造商独家拥有的专利。这项核心优势，让德地氏长期以来始终立于不败之地，锅炉制造水平一直保持在全球业内顶级水平。随着环保理念的普及，德地氏也将业内最先进的冷凝燃烧技术完美应用，为全球用户提供了众多舒适与环保兼具、质量与体验兼优的产品。

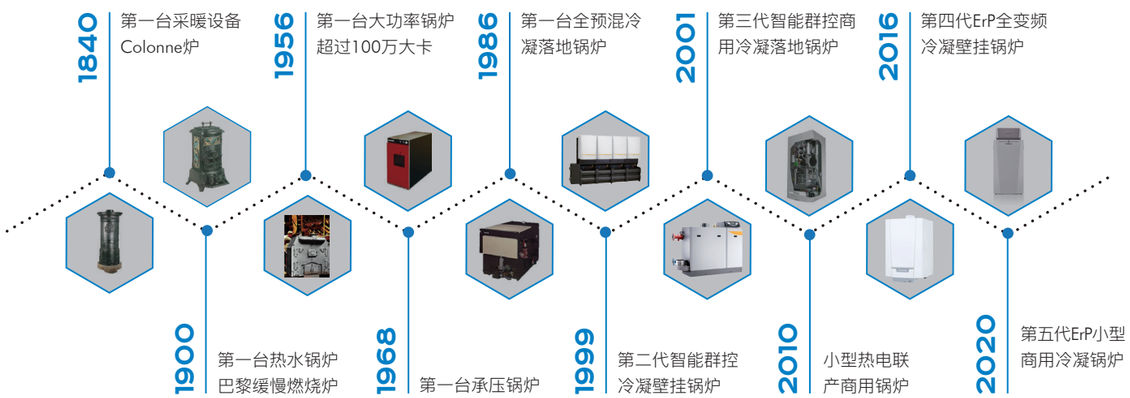
执行力：为客户提供高效的技术解决方案
秘诀：致力于设计安全可靠的产品
影响力：历史悠久，备受尊重
优雅：设计和服务始终保持热情

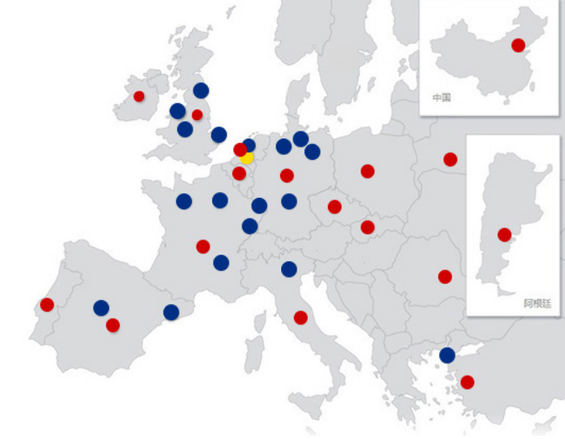
- **1684** 德地氏品牌诞生
- **1761** 法国国王路易十五授予德地氏家族贵族封号
- **1762** 德国国王赐予德地氏家族神圣帝国男爵称号，欧洲公民被封爵的第一人
- **1778** 法国国王路易十六授予德地氏皇家猎号商标许可，这是工业史上第一个商标
- **1792** 法国国歌《马赛曲》由德地氏家族征集并唱响
- **1848** 世界铁路行业的领先者ALSTOM集团的前身
- **1894** 德地氏开始从事汽车生产/日俄皇家座驾/布加迪前身





德地氏使命：提供能满足所需的、最优质的舒适供热解决方案。





集团战略版图
世界三大暖通集团之一

喜德瑞热能集团BDR Thermea Group是全球领先的智能供热制冷解决方案、产品与服务的制造商和供应商。业务分布100多个国家，在全球拥有6500名员工。集团总部设立于荷兰阿培尔顿Apeldoorn。

集团不断创新，致力于推进全球能源向完全可持续方向的转变。旗下智能、互联和集成产品与服务有效减少能源消耗和碳排放。

作为一家全球化集团公司，喜德瑞热能集团拥有众多市场知名品牌。包括英国八喜Baxi，德国伯爵Brötje，法国德地氏De Dietrich，法国廈贝Chappée，荷兰Remeha，土耳其Baymark和美国Utica等。

FORWARD
WITH
ENERGY

年营业额近20亿欧元
牢牢占据欧盟6个主要市场
（英国、法国、德国、西班牙、荷兰和意大利）

喜德瑞热能集团不仅是欧洲市场的领导者，在土耳其、俄罗斯、美国和中国也拥有很强的市场地位，并始终保持稳速增长。



产品展示

壁挂安装，小巧简约

45/65/90kW，750x500x500mm

ErP冷凝，节能环保

欧洲顶级A+级能效，
欧洲Class6氮氧化物排放

优秀级联解决方案

支持2至8台锅炉的群控
覆盖16至877kW的热输出范围
级联控制可满足各种复杂的水力系统形式

供暖并可通过外置储水罐提供生活热水

适用天然气和液化石油气

冷凝技术



优质部件：硅铝合金热交换器，不锈钢预混燃烧器



高效节能：欧洲顶级A+能效，中国一级能效

安全可靠：多重智能预警和机械点安全保护

智能群控：搭载智能群控系统，可多台联机运行

易于安装：预制化级联水力模块及支架，可实现现场装配式安装

线性调节：全负荷线性比例调节

便捷维护：锅炉正前方即可进行所有维修及保养工作

设计使用寿命可达 40 年，无需国家特检，无需年检

MODBUS通信

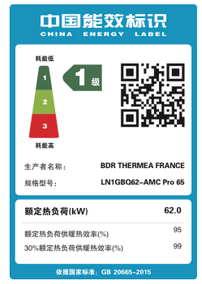
静音运行：多级消音降噪

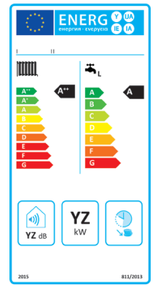
产品优势

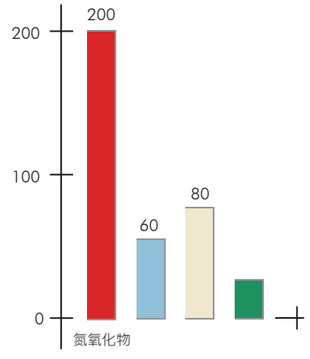
欧洲ErP冷凝炉

· 欧洲A+级能效，中国一级能效，热效率高达110.4%
· 欧洲Class6低氮排放，NOx排放低至29mg/kWh
· 全负荷线性比例调节，调节比宽达17~100%
· 多级消音降噪，运行噪音低至45.1分贝

*离锅炉一米距离处的平均噪声级别



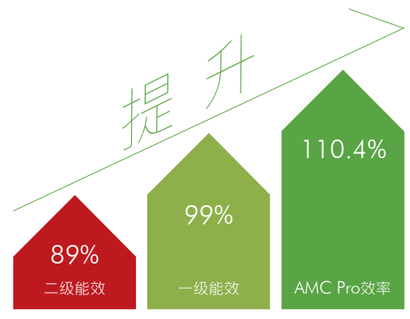




执行苛刻的排放标准

■ 排放量远低于欧盟甚至德国标准

- 欧盟DIN 4702标准限定值
- RAL-UZ 61德国"蓝天使"环保标识限定值
- 瑞士LRV环保限定值
- AMC Pro排放值



建筑热追随

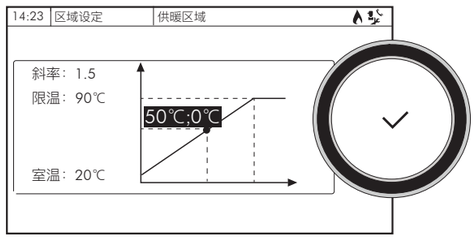
· 高　配：标配室外温度传感器及室外温度补偿功能，自适应气温变化
· 智　控：充分考虑建筑物热惰性，滤波补偿计算室外温度，避免震荡调节及过度供热
· 高舒适：根据预设供热曲线及室内温度反馈值，自修正供水温度及供热曲线
· 低能耗：保证供水温度和热出力时刻与建筑热负荷动态平衡

Smart TC远程控制器



室外温度传感器

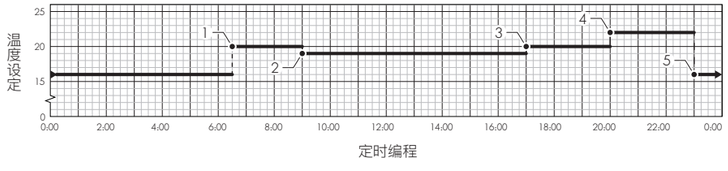






分时分区个性化供热

· 卫生热水换热水箱定时定温管理
· 多达3个供暖区域分时分区个性化供热

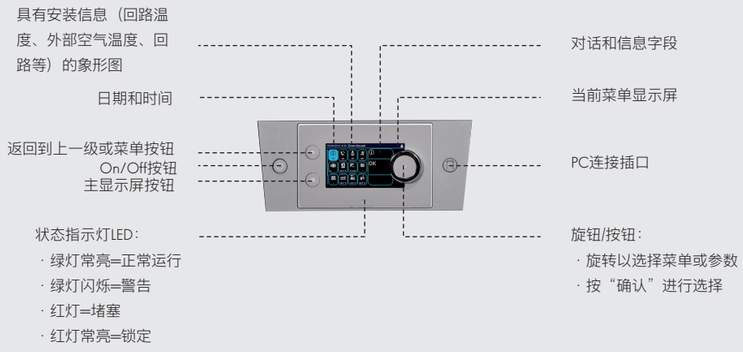


控制系统

DIEMATIC EVOLUTION
智慧化供热系统管控平台

集锅炉控制、燃烧控制和系统控制功能为一体，实现从热生产到热输配、热消费端的一条龙控制，将高效从热源层面上升到了整个供热系统层面。

- 真彩超大液晶人机界面
- 多模式和多场景智选
- 分时分区分温控制
- OTC室外温度补偿控制
- 0~10V及PWM调节输出
- 外置比调循环泵控制
- 精准控制泳池加热及水温
- 太阳能等清洁能源智联，可达A++能效
- 多重智能预警和机械点安全保护
- Modbus远程通信



多级智能安全系统

智能预警系统

- 系统过压保护
- 系统缺水保护
- 最大供水温升保护
- 最大主换热器温度保护
- 热交换器最大温升保护
- 供回水温差保护
- 烟气温度保护
- 锅炉燃烧控制及系统扩展控制电路板通讯保护功能
- 一二级防冻保护
- 传感器失效保护
- 系统缺水保护
- 燃气压力保护
- 火焰保护
- 点火保护
- 风机转速保护
- 卫生热水传感器连接保护
- 板式换热器出口传感器保护
- 离子熄灭保护
- 智能排气程序

其他安全保护措施

- 停气保护
- 燃气流量空气脉冲补偿
- 预吹扫保护
- 后吹扫保护
- 防烟道堵塞保护
- 防冷凝水封堵塞保护
- 水封注水保护
- 抗氧腐蚀保护
- 电源电压保护
- 自动排气阀
- 出水温度保护
- 炉体温度保护
- 外置开关点保护
- 防倒烟保护

主要部件介绍

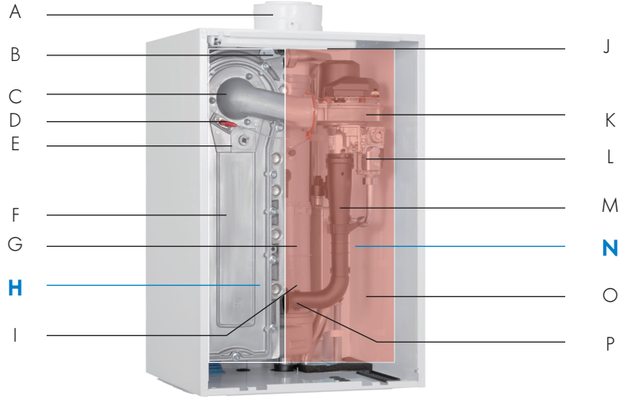
硅铝合金主热交换器

- 优秀导热性，体积轻巧
- 超强耐腐蚀，没有最低回水温度要求
- 采用中注卧浇式精细铸造，体积小，表面积大
- 无焊缝，无应力，使用寿命长

材料	热传导率(W.m-1.k-1)	密度(g/cm³)
钢	46	7.3
不锈钢	26	8
铝	237	2.7

燃烧系统

- 多级安全燃烧和控制保护系统，稳定可靠
- 精确的燃烧配比和火焰温度控制，低NOx和CO排放，安全环保
- 定制版德国EBM变频风机，动态调控，完美匹配，高效静音运行
- 燃烧腔体覆盖锥形微孔结构金属网，防回火、防爆燃，火焰形态稳定
- 独特设计的低风阻进气装置，保持气流稳定，有效消除噪音

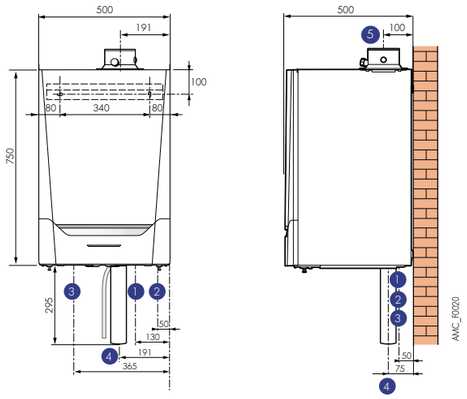




内部LED照明灯

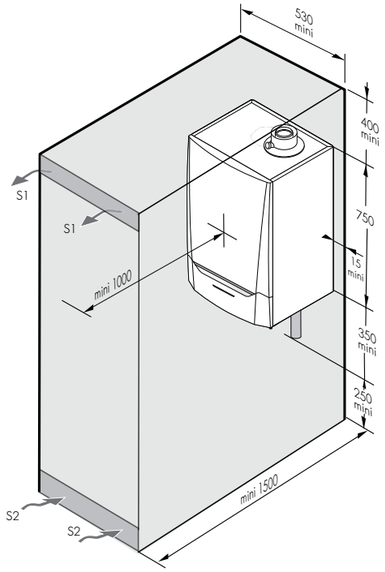
A 同轴烟道连接口
B 出水温度传感器
C 带有止回阀的燃气管线
D 点火电极
E 火焰观察口
F 主换热器的检查盖板
G 炉内的PPS塑料烟管
H 共格硅铝合金主热交换器
I 回水传感器
J 维修用的内部LED照明灯
K 风机
L 燃气安全组件（燃气电磁阀组）
M 文丘里空气预混管
N 全预混燃烧系统
O 带有PCB电路板的控制盒
P 空气消音器

产品尺寸



① 供水接口：R1"1/4
② 燃气接口：G3/4"
③ 回水接口：R1"1/4
④ 冷凝水排放
虹吸管和Φ25 mm流量软管供外部使用
⑤ 同轴烟管
AMC45：Φ80/125 mm
AMC65/90：Φ100/150mm
R：圆锥形管螺纹，用螺纹密封
G：圆柱形管螺纹，用垫片密封

安装尺寸

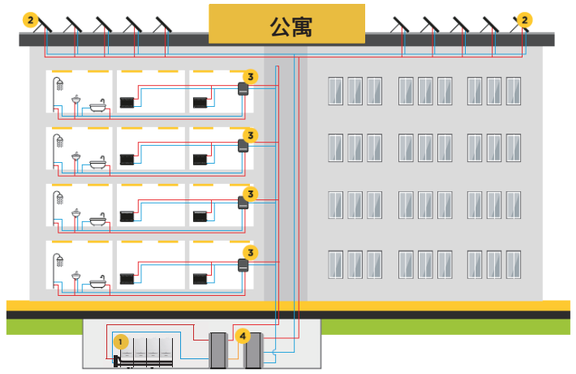


			45kW	65kW	90kW
额定热输出(50/30℃)		kW	42.4	65	89.5
效率	额定热负荷供暖热效率	%	99.1	99.2	97.9
	30%额定热负荷供热效率	%	110	110.4	108.1
调节比		%	20-100	19-100	17-100
额定水流量(△T=20K)		m^3/h	1.75	2.64	3.60
额定电功率		W	75	89	114
待机电功率		W	6	7	7
热输出范围(50/30℃)		kW	9.1-42.4	13.5-65.0	15.8-89.5
热输出范围(80/60℃)		kW	8-40.8	12-61.5	14.1-84.2
NOx等级				5	
烟气流量		kg/h	14-69	21-104	28-138
水容量		L	4.3	6.4	9.4
最低水流量		l/h	195	290	340
采暖模式最高设定温度		℃		90	
最大工作压力		bar		3	
水力损失(△T=20K)		mbar	114	163	153
噪音(离锅炉1米处的平均级别)		dB(A)	45.1	46.7	51.6
净重		kg	50	56	65.2

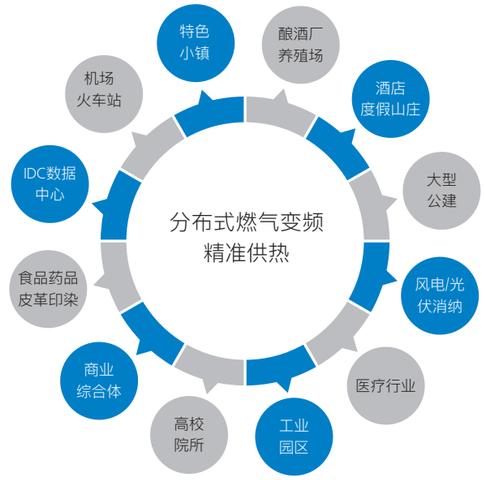
应用场所

以建筑为单位的燃气分布式中央供热

AMC Pro冷凝式商用燃气壁挂锅炉，广泛适用于各类中小规模的公共建筑、工业建筑、农业建筑及别墅的供暖及生活热水系统。



① AMC Pro冷凝式商用燃气壁挂锅炉 ② 太阳能 ③ 室内换热模块 ④ 储能罐



合作案例

机关单位



厂区企业



综合社区



酒店楼宇



机构学校



MCA级联项目案例



国内合作项目

北京公安系统
北京市消防支队西客站支队
北京武警体工队
京津冀军队科研单位
开封农林局办公大楼
北京市光明日报社
济南港华热力
云南香格里拉能源中心
北京市广外医院
西安市圣朗国际酒店
成都市汤乐汇酒店
西安希尔顿欢朋酒店
全国碧桂园分布式集中供热
洛阳万众e家小区
郑州烟草公司家属院
西西安小镇别墅
西安国际陆港第一幼儿园
西宁市基督教会
青海省新华书店
苏州工业区西郊利物浦
杭州市中医院丁桥分院项目
杭州昊泰妇幼医院
杭州从来湖畔酒店
泰州万枫酒店
徐州蒙特梭利幼儿园
西安科技大学

国外合作项目

法国埃菲尔铁塔
法国驻罗马尼亚大使馆
以色列议会大厦
英国阿克罗蒂里空军机场
雅典国家考古博物馆
白金写字楼
喜来登酒店
加拉塔萨雷大学
突尼斯中央银行总部
里斯本机场
Continente大卖场
五星级凯宾斯基酒店
马达巴国王学院
蒙特勒皇宫酒店
洛桑市政剧院
匈牙利国家博物馆
阿拉伯银行集团总部
希伯伦大学
华盛顿特区警察总部
美国俄亥俄州立大学
斯德哥尔摩天文馆
IMKB证券交易所
突尼斯Monastir机场
五星级皇冠假日酒店
安曼剧院大楼
瑞士相机博物馆

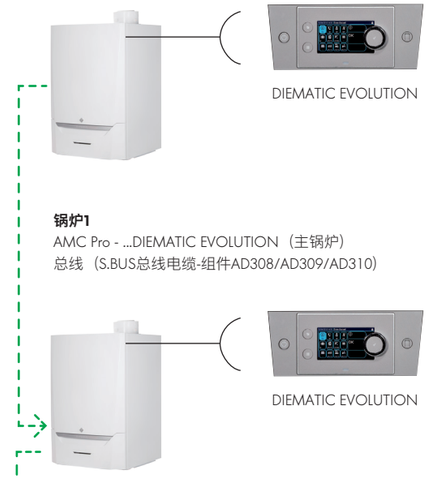
锅炉供热系统应用安装示例

高效群控

模块级联，随需组合，按需智控。

Diematic-Evolution智能控制器支持多达8台设备的智能群控：

- 根据用热需求，由主站下发统一的加热需求命令，从站按需协调运行
- 根据热负荷动态变化，智能调控投运锅炉的数量及每台锅炉的负荷分配
- 引入时间及温度趋势控制，优化群控下每台设备的投运速度及启动频率
- 供需平衡，减少设备启停，带来精准的系统总管水温控制
- 自动轮换锅炉的启动顺序，均衡每台设备寿命期内运行时间
- 向热力监控或楼宇管理系统集中上传通讯信息数据



锅炉1
AMC Pro - ...DIEMATIC EVOLUTION（主锅炉）
总线（S.BUS总线电缆-组件AD308/AD309/AD310）

锅炉2
AMC Pro-...DIEMATIC EVOLUTION

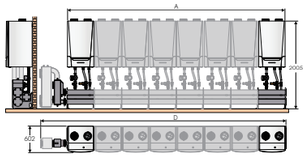
锅炉3至8台
AMC Pro-...DIEMATIC EVOLUTION
如有必要

水力级联模块

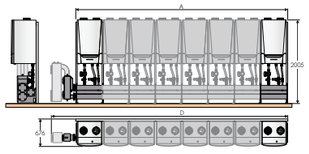
模块组合，按需级联，装配式安装

一整套完善的水力级联模块使现场装配式的安装得以实现，支持壁挂、落地及背靠背多种安装形式。

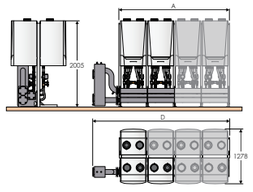
水力级联模块含以2台和3台为基本单位进行模块组合，可实现任意数量锅炉的级联。含有锅炉分/集水器、单台锅炉支管及供回水阀组、膨胀罐、分集水器、支架、去藕罐等主要组成部分。



壁挂安装形式的水力模块
“LW-2-DDT”及“LW-3-DDT”

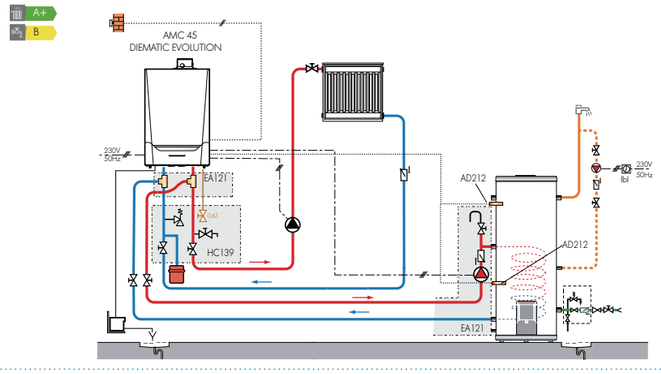


落地安装形式的水力模块“LV-2-DDT”
及“LV-3-DDT”

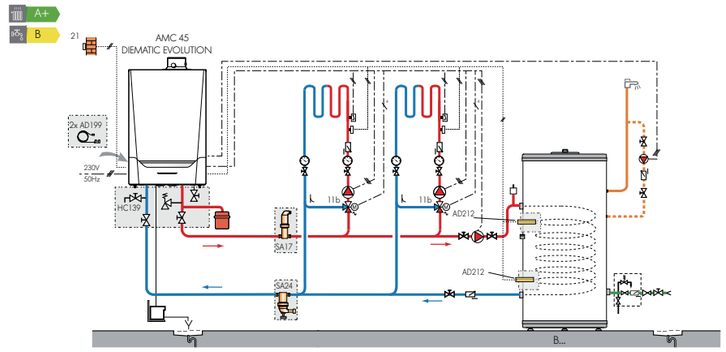


背靠背安装形式的水力模块
“RG-2-DDT”及“RG-3-DDT”

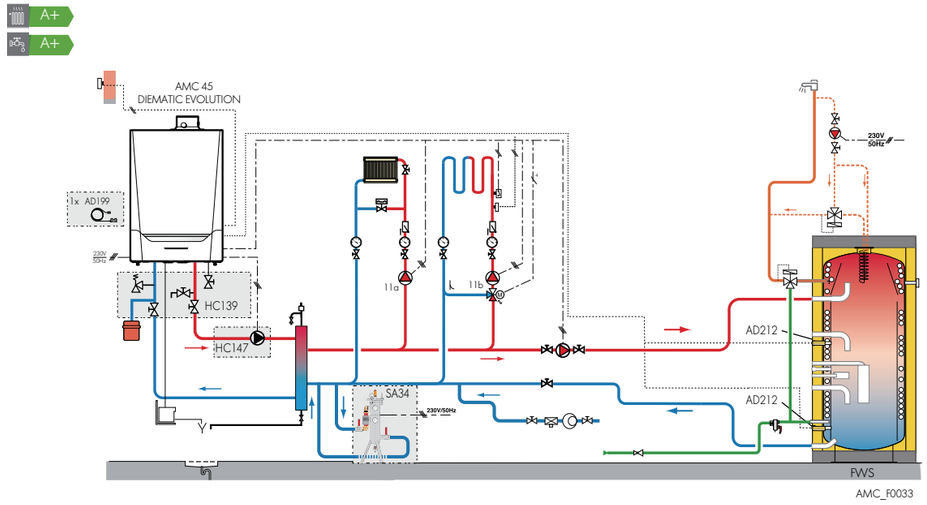
1*高温供暖回路+1*生活热水水箱



2*低温混水供暖回路+1*生活热水水箱



去藕罐+1*高温供暖回路+1*低温混水供暖回路+1*生活热水水箱



2台锅炉级联+4*供暖回路+1*热风加热回路+1*缓冲罐+1*即热型生活热水加热器

