

数据表

iCombi® Classic 20-1/1 E/G



名称

- 符合 DIN 18866 的万能蒸烤箱适用于商业厨房的大多数烹饪方法，且可选择单独、相继或组合使用蒸汽和热空气。

设备描述和功能特点

烹饪功能

- ClimaPlus: 在烹饪室内主动管理气候，不断测量和调控湿度，在确保有效除湿的同时提高烹饪效率和质量并降低低能耗。以 10% 为增量调节湿度，而且可通过数字显示屏进行跟踪以实现精确手动烹饪
- 3 种可逆高性能风扇叶轮具有 5 种可手动设定的转速，在烹饪室中实现动态空气涡流。通过最优能量输入提高烹饪均匀度并缩短烹饪时间。
- 蒸汽发生器功能强大，在温度低于 100° C 时也能实现最优蒸汽输出
- 免维护的内置油脂分离系统，无需额外的油脂过滤器
- 通过风扇叶轮的冷却功能使烹饪室快速冷却
- 利用中心温度探针和可选定位辅助装置（配件）进行中心温度测量
- 采取温度差烹制，制备过程特别温和，烹饪损失最小
- 数字温度显示可在 ° C 或 ° F 之间转换，显示额定值和实际值
- 数字显示烹饪室湿度和时间，显示额定值和实际值。
- 个性化编程，可编制至少 100 个单阶段或多阶段烹饪程序，最多 12 个步骤
- 在运行过程中可单独调整烹饪程序步骤的时间、温度和湿度等烹饪参数。
- 可使用优盘将烹饪程序轻松转移到其他烹饪系统
- 内置手持喷淋器，带有自动返回功能以及可切换的喷洒和射流功能
- 烹饪室中采用节能耐用的 LED 照明灯，具有高显色性，让您快速识别食物状况
- 免费咨询热线提供技术和应用支持（ChefLine 厨师热线）

工作和运行安全

- 用于蒸汽发生器和热空气加热装置电子式安全温度限制器
- 内置风扇叶轮制动器
- 使用 Active Green 清洁剂和保养片（固体清洁剂），确保工作安全
- 通过优盘存储和转移 HACCP 数据
- 通过国家和国际的无人监控运行标准的检验
- 使用 20 个装料层、导轨间距 62 毫米的 RATIONAL 莱欣诺搁架平台车时，最大装料层高度 1.60 米（未经过美国公共卫生局批准）

联网

- 集成式 USB 接口符合 IP 防护标准，支持本地数据交换
- 可选集成式以太网接口符合 IP 防护标准

清洁与保养

- 独立于总管压力的烹饪腔和蒸汽发生器自动清洁和保养系统
- 保养系统：蒸汽发生器自动清洁和除水垢
- 4 种不同强度的清洁程序实现自动清洁，包括夜间清洁
- 简单直观的清洁程序操作 显示所选清洁程序、建议清洁片以及剩余清洁时间
- 停电后仍可安全完成清洁，清洁剂不会进入烹饪空
- 采用不含磷酸盐和磷的 Active Green 清洁片和保养片
- 设备门有后部通风的双层玻璃，内玻璃可摆动并因此便于清洁
- 内外材料均采用 DIN 1.4301 标准的不锈钢，无缝且卫生的烹饪室采用圆角并优化气流
- 玻璃和不锈钢表面使外部清洁工作轻松安全，达到 IPX5 防护等级，全方位防止喷水

操作

- 4.3 英寸 TFT 彩色显示屏和软功能键让操作变得简单直观。突出显示运行模式和功能
- 具有“按下”功能的中心调节轮实现轻松操作和准确调节
- 需要使用者操作时，设备发出信号声和显示屏指示
- 排气/冷凝罩（配件）可根据具体情况调整排气能力。并可传输服务消息。

安装、维护和环境

- 建议由 RATIONAL 莱欣诺认证技术员进行专业安装
- 废水排放固定接口符合 SVGW 标准
- 根据安装位置的情况框（海拔高度）进行自动校准
- 无需水软化设备和额外手动除水垢即可运行
- 墙面齐平安装 *
- 双层烹饪室门，带有一体化密封机构，可将能量损失降至最低
- 自动显示服务消息的服务诊断系统
- 建议定期进行维护。RATIONAL 莱欣诺服务商可实施制造商建议的维护服务
- 新设备具有 RATIONAL 莱欣诺 2 年质保**（包括零件、工时和路费）
- * 详情参见安装与设计师手册
- ** 适用条款请参阅 www.rational-online.com 上的制造商质保声明

选装配置

- MarineLine - 船用版
- SecurityLine - 监狱版和安全版
- MobilityLine - 移动版（可作为单独配件订购）
- HeavyDutyLine - 特高负荷版

容量

- 20 对用于 1/1 GN 配件的支撑轨
- 搁架平台车，装料层间距为 65 mm 并带有双排滚轮
- 搁架平台车的把手支架
- 大量配件用于各种烹饪方法，如烧烤、焖炖、烘焙
- 与 1/1、1/2、2/3、1/3、2/8 GN 配件配套使用

万能蒸烤箱模式

- 可调节蒸汽 30° C - 100° C
- 100° C 条件下蒸制
- 100° C 以上传统蒸制
- 热空气 30° C - 300° C
- 蒸汽和热空气组合 30° C - 300° C

ClimaPlus

- 气候管理 - 湿度测量与调控
- 以 10% 为增量调节湿度

- > 集成式排油装置
- > 安全门闭锁装置
- > 用于连接外部信号单元的无电位触点
- > 操作面板的保护盖板
- > 可上锁的操作面板
- > 可连接能源优化设备的接口
- > 集成式以太网接口符合 IP 防护标准

技术规格

尺寸和重量

尺寸 (宽 x 高 x 深)	
烹饪系统 (主体)	877 x 1807 x 847 mm
烹饪系统 (整体)	877 x 1872 x 913 mm
带包装烹饪系统	1008 x 2043 x 1013 mm
最上方装料层最大工作高度*	≤ 1.60 m

* 使用 RATIONAL 搁架平台车 20-1/1 型时, 其具有20 个装料层, 导轨间距 62 mm

重量	
最大装料量/装料层	4.5kg
最大总装料量	90 kg
无包装电热型设备重量	231 kg
带包装电热型设备重量	268 kg
无包装燃气型设备重量	276 kg
带包装燃气型设备重量	313 kg

电气连接条件

电压 3 NAC 400 V	
电气连接功率	37.2kW
蒸制模式功率	36 kW
热空气功率	36 kW
熔断器	63 A
连接阻抗	0.09 Ω
RCD 型	F
电压 3 AC 220 V	
电气连接功率	34.1kW
蒸制模式功率	32.94kW
热空气功率	32.94kW
熔断器	100 A
连接阻抗	0.09 Ω
RCD 型	B

燃气连接条件

液化气 G30

- > 要使用 ConnectedCooking, 现场必须提供 RJ45 网络接口。为实现最佳性能, 需要至少 100 MB/s 的数据传输速率。
- > 在我们商业客户门户网站上的规划手册以及安装手册中, 您可以找到有关厨房规划和设备安装的全面技术信息。

安装条件

- > 如果有热源影响设备左侧, 左侧最小间距必须至少为350毫米。
- > 必须遵守全国各地与商业烹饪设备的安装及运行有关的标准和规定。还必须考虑当地关于室内通风设备的规定和标准。

认证



总额定热负荷	44kW
蒸制模式额定热负荷	40kW
热风模式额定热负荷	44kW
所需接头流动压力	25-57.5 mbar
天然气 H G20	
总额定热负荷	42 kW
蒸制模式额定热负荷	38kW
热风模式额定热负荷	42 kW
所需接头流动压力	18-25 mbar

燃气进气/接口: 3/4''
请垂询其他燃气类型和电压

燃气连接条件

电压 1 NAC 230 V	
燃气连接功率	1.3kW
熔断器	16 A
RCD 型	F

进水连接条件

进水口 (耐压软管)	3/4''
水压 (流动压力)	1.0 - 6.0 bar
出水口	DN 50
每个烹饪系统最大流速	12 l/min

排气连接条件和热负荷

潜热负荷	1902 W
显热负荷	2531 W
噪声级 (电气型)	60 dBA
噪声级 (燃气型)	65 dBA

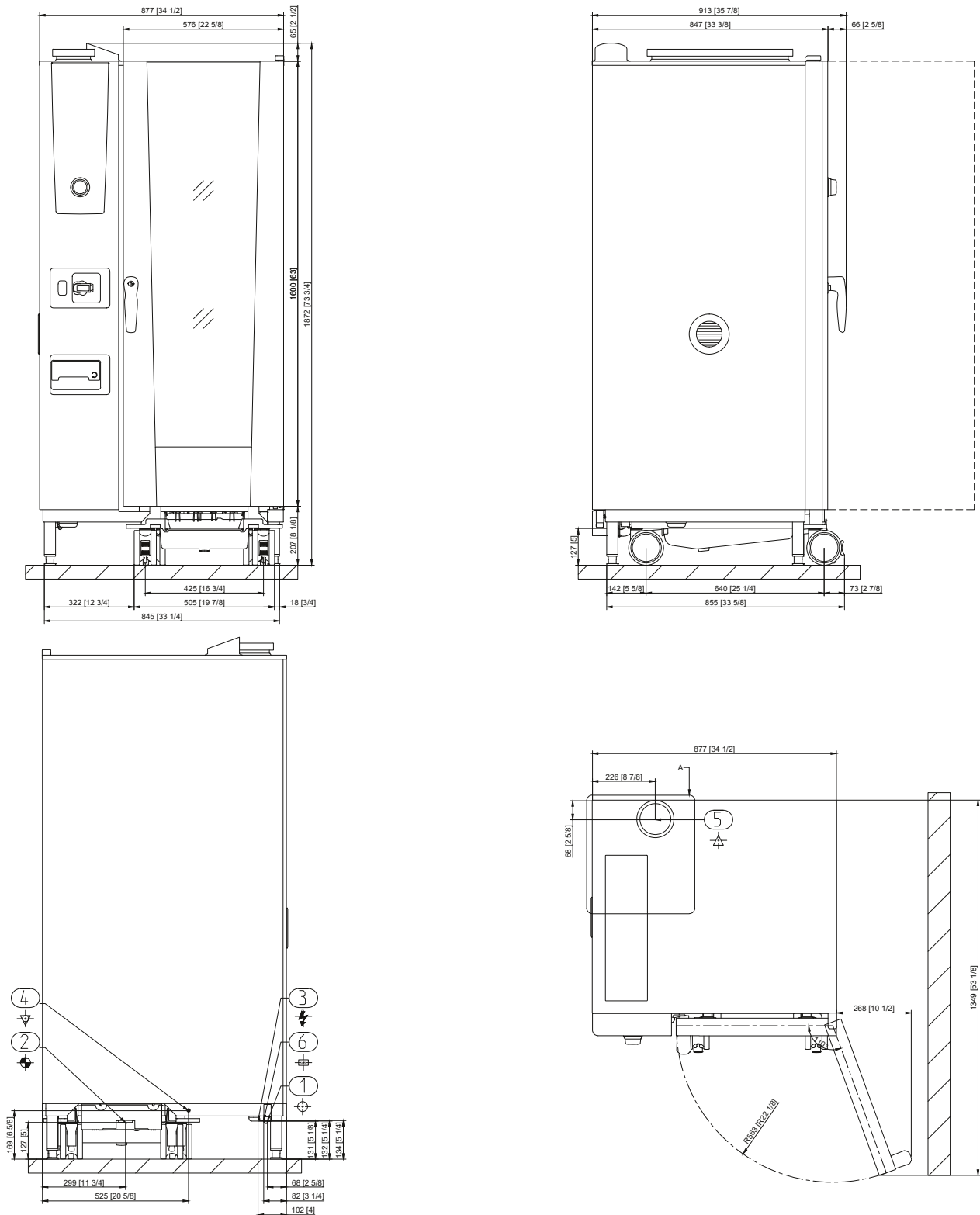
连接条件数据

LAN 数据接口	RJ45
Wifi 数据接口	IEEE 802.11 a/g/n

最小安装间距

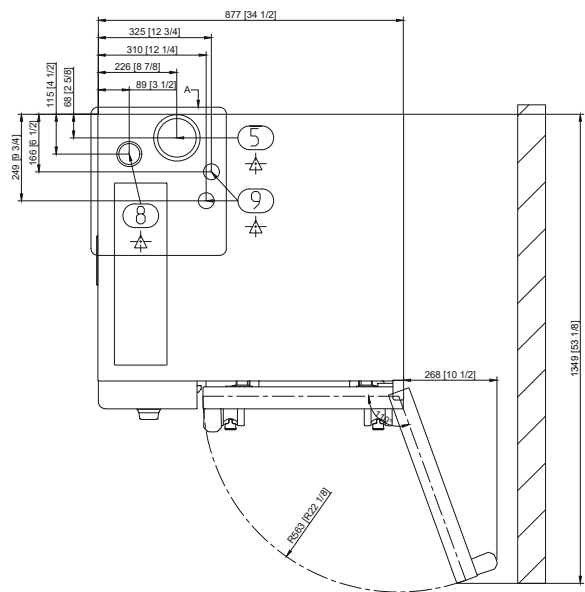
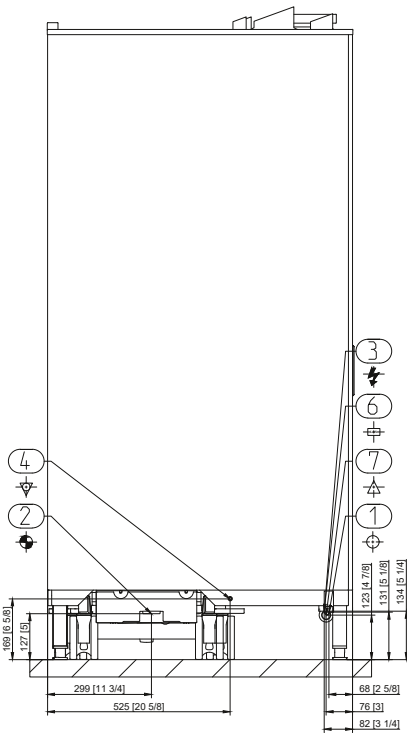
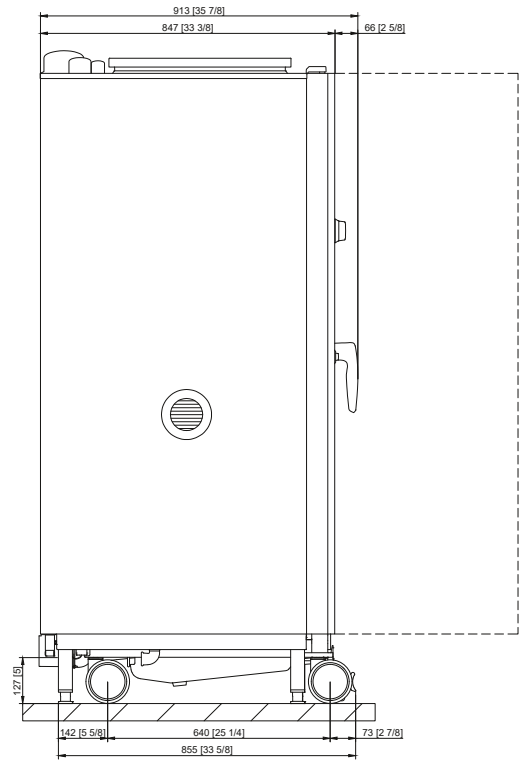
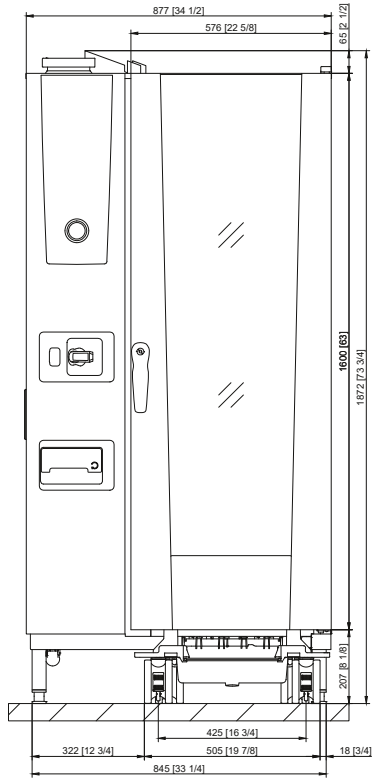
最小距离	左	后	右
标准版	50 mm	0 mm	50 mm

电热型技术图纸



1	进水口
2	出水口
3	电气连接
4	等电位连接
5	排气管
6	以太网接口

燃气型技术图纸



1	进水口
2	出水口
3	电气连接
4	等电位连接
5	排气管
6	以太网接口
7	燃气连接
8	排气管 (湿气)
9	排气管 (热空气)

配件

配件	商品编号
RATIONAL Active Green 清洁片 - 确保最佳清洁效果	
RATIONAL 保养片 - 有效防止水垢沉积	
设备安装套件	
搁架平台车和餐盘搁架平台车 - 用于在烹饪系统外轻松装料	
Finishing 系统适用于宴会	
隔热屏 - 用于在热源（例如烧烤炉）旁安装设备	
冷凝中断装置 - 用于将蒸汽和烟雾导入已有排气系统	
UltraVent 冷凝罩 - 仅用于电热型设备	
用于 HeavyDutyLine 的附加防撞保护装置	
RATIONAL 优盘 - 用于安全转移烹饪程序和 HACCP数据	
VarioSmoker烟熏装置	

为了获得理想的烹饪效果，您可以在配件手册中、经销商处或 www.rational-online.com 上了解众多可选配件和其他配件信息。

设计师	RATIONAL AG
	上海市长宁区福泉北路388号 东方国信商务广场B幢301室 邮政编码 200335 中国 电话: +86 21 3183 7500 传真: +86 21 3183 7531 电子邮箱: office.shanghai@rational-online.com 访问我们的网站: www.rational-online.com