

THE V⁺



PRODUCT SPECIFICATION

THE V⁺ TOWER W3

受控产品规格 | 开发参考

PLUMB-FREE BEAN-TO-CUP COFFEE SYSTEM

产品身份与参考尺寸

已锁定信息 / LOCKED INFORMATION

项目 ITEM	规格 SPECIFICATION
正式名称	THE V ⁺ TOWER W3
中文品类	立式免接水现磨咖啡一体机
英文品类	Plumb-free bean-to-cup coffee system
参考尺寸	≈400(W) × 450(D) × 1200(H) mm
参考占地	≈0.18 m ²
形态	Freestanding Tower / 立式塔体

尺寸为概念与布局参考；量产公差、开门空间和维护净空待结构冻结。

三系统功能架构

Coffee + Water + Ice

系统	当前定义
COFFEE	Fresh grinding + espresso extraction / 现磨与意式萃取
WATER	Atmospheric water generation + purification / 空气制水与净化
ICE	Integrated ice making for iced coffee / 内置制冰
HOT WATER	Hot drinking-water delivery / 热饮用水
HMI	Embedded touchscreen; final UI size TBC / 嵌入式触控屏
MILK	Milk-based menu capability TBC / 奶咖能力待冻结

功能定义不等同于最终模块型号、产能或菜单承诺。

外观、功能与检修关系

Concept architecture — not final internal packaging



结构冻结需完成机芯、制冰、空气制水、风道、冷凝水、噪声、维护通道与电气隔离的联合验证。

工程与现场条件

TBC pending prototype and market validation

项目	状态 / 要求
输入功率 / 电压	TBC after electrical test / 待电气测试
产水量	TBC by temperature & RH / 随温湿度验证
制冰量 / 储冰量	TBC including first-ice time
噪声	TBC under rated operating mode
滤芯 / 清洁周期	TBC by water safety validation
净重	TBC after structure freeze
认证	TBC by target market

建议室内布置；最终侧后散热、检修与插座条件以 Site Preparation Guide 封版。