

Project/项目: HK Marina Club

Location/区域:

Item/编号: CLK-48

Exhaust Air Information

Exhaust Air Information

Supply Air Information

Additional Supply Air

Electrical Requirement

厨房承包商必须提供厨具设备的最终参数给予洁盾核实最终风量值。

洁盾厨房有效运作最重要的因素是洁盾油烟罩的风量以及排烟系统的基本风量(包括管道长度及弯头所产生的损失)。

未能达到这些要求会严重影响排烟罩的排风量和排烟罩的有效性。

所有的风压值 (Pa), 都是排烟罩与风口的参数, 这也不考虑风管、弯头、或任何其他连接器的阻力。

洁盾油烟罩

当选择风机时, 应考虑到以下几点:

• 一般向后倾斜的离心风机会有不错的效率, 但向前倾斜的离心风机效率则会低一些。

• 保持一致的流量和功率的风机规格, 应确保正确的静压和适当的功率曲线在 40% 至 70% 以内。

洁盾 Jet 技术

洁盾 Jet 技术是洁盾专利的也是洁盾设计特点, 排风效率与较低的排风量改善了工作条件。

洁盾 Jet 技术依赖于两套喷嘴, 并具有极低的排风量来不超过 6% 的流量。

卫生、安全与密封

• HACCP 认证 (FSI 5517 1992/1)

• 额外易于拆卸和维修

• 卫生和清洁安全可完全最大化控制

为了保持洁盾 Jet 技术系统是正常运行:

• KVI/UVI/WT (仅带有洁盾排烟罩)

• 洁盾 Jet 技术系统的风机规格由洁盾 220V 电机控制。

• 凡非洁盾厨具设备的风机规格需经洁盾现场核准。

• KVI/UVI/WT (常规带有洁盾排烟罩)

必须将外部的空气通过一个合适的风管和风机 (由电机驱动) 被抽回厨房上的新风系统 (或除菌)。

一般

如果现场信息与洁盾设计不同请联系洁盾, 以便洁盾核实与修改正确数据。

• 排烟罩空气量被抽回厨房内, 在空气可自由流通情况下, 排烟罩不会从系统设备上脱落, 同样也让排烟罩更耐用。

• 排烟罩空气量至少每 6 个月清洗一次, 防止堵塞。

• 排烟罩量只要及洁盾和洁盾即可。

测试和调试

最佳建议: 使用风压测试仪 (MANOMETRO) 测试洁盾排烟罩, 风量可以计算通过 K 系数, 这可用于洁盾排烟罩规格。

洁盾排烟罩 K 系数: $Q_{ve} = k \cdot \sqrt{dPa}$

例如: 规格: KVP (3200 毫米 x 1300 毫米 x 655 毫米); $k = 39.9$;

从测量: 测量上, 所示是 60Pa。

所以:

$Q_{ve} = k \cdot (\sqrt{dPa}) \times \text{洁盾罩长度}$

$= 39.9 \cdot (\sqrt{60}) \times 1.6$

$= 465 \text{ l/s (per 洁盾罩长度/长度)}$

(排气和排烟风压测量孔 (B) 所示的位置和数量)

置换新风量 LPU (选配)

未控制的气流会完全破坏洁盾排烟罩和通风排烟罩的密封与密封能力, 即使气流非常微弱。

洁盾的设计新风解决方案不仅可以保证排烟效率, 而且可以保证厨房内的室内空气质量 (IAQ)。

应将新风方案始终成为厨房通风解决方案的一部分。

KSA 炭源过滤器由金属网面材料制成, 安装在排烟罩和排烟口, 在设计上可迫使空气在网面内部流动。

与传统过滤器相比, 离心作用显著, 并且连续。

因此, 颗粒物和油脂在网面内被拦截, 以实现更佳性能。

对于 10μm 颗粒物的去除, KSA 过滤器的效率高达 95%。

洁盾提供的上述信息为指导, 以规划和排烟系统的安装。

洁盾不负责设计风管、风机或其他部件的机械系统。

除非另有说明, 洁盾的保修政策只限于洁盾的产品。

如果您需要任何进一步的了解, 请联系洁盾。

注意:

各烟罩旁天花板应留有不小于 400x400 的检修口!

烟罩顶部应留有不小于 400mm 高的检修空间!

FRONT VIEW

RIGHT VIEW

PLAN VIEW

WESTERN COOKING

Model/型号 UVIM

REVISION/修订 00

Dwg No./图纸编号:

P000156120-20-UVIM-HMC-CLK-48

Dimension/外形尺寸

L (mm) W (mm) H (mm)

5000 1700 555

No. of Modules/分段数量

3

Material/材料

Stainless Steel 304/不锈钢 304

1.0 mm 1.2 mm

Filters/油网

1a KSA Filters/KSA 高效油网

1b Mesh Filters/网孔油网

1c FC Combi Filters/FC 联合油网

Lightings/灯具

LED T5 Light 2' x 6.5' LED 筒灯

LED T5 Light 2' x 13' LED 长灯

2 LED Spot Light/LED 筒灯 2700K

Roof Mounted/屋顶安装

Supply Plenum Mounted/新风前室安装

Exhaust Spigots/排风接口

400 x 300 500 x 300

600 x 300 750 x 300

With Damper/带阀门

Supply Spigots/新风接口

SP: 250mm CJ: 160mm

With Damper/带阀门

Capture Jet Fan/风机

Built In/内置

External Fan Box/外接

Type of Canopy Drain/集油选择

6 Collecting Vessel/集油槽

Drain Tap/排水嘴

7 Hanging Channel/槽钢和扣垫

8 Measurement TAB/风压测量孔

9 Cover Board/天花及烟罩之间的盖板

10 Infill Panel/填充面板

UVC System/UV 系统

11 UVR 4B UVR 6B UVR 8B

UVR 4L UVR 6L UVR 8L

UV Console/UV 控制面板

12 Built In/内置

Touch Screen/控制触摸屏

13 M.A.R.V.E.L./智能变频系统

14 LED Logo

15 Water Collection Structure/集水翻板

16 Sewage Lift Pump/污水上排

Customer Approval/客户确认:

(Date/日期):

Drawn By Vicky Date 2022.07.18

Check By - Date -

Halton

Halton Ventilation Shanghai Co., Ltd.