

حريّ السُّعُودِيَّة

الاثنين 16 جمادى الأولى 1446هـ الموافق 18 نوفمبر 2024م

مراوح الرذاذ في المسجد النبوي الشريف

حريّ السُّعُودِيَّة - رنيم الحجيلي

عدد المراوح

- 436 مروحة موزعة في ساحات المسجد النبوي.
- تغطي المراوح 250 مظلة في الساحات.
- كل مروحة تحتوي على 16 فتحة لرذاذ الماء.
- تصميم المراوح يمنع تساقط الماء عند إيقاف التشغيل.

مواصفات المراوح

- الدوران: 180 درجة بدورة كاملة في 31 ثانية.
- عدد الريش: 7 ريش لكل مروحة.
- القطر: 80 سم.
- العرض: 38 سم.
- الوزن: 120 كغم.
- الارتفاع عن الأرضية: 3.5 متر.

استهلاك المياه

- يحتاج النظام إلى 200 لتر مياه معالجة لكل ساعة عند كل عمود.

تنقية المياه

- تستخدم محطتان لتنقية المياه.
- تنقى المياه عبر فلاتر مجهرية وأشعة فوق بنفسجية لضمان نقاء الماء.
- طول الشبكة الأنبوبية يصل إلى 3200 متر.

