

ecopower[®]

energy efficient ventilator technology

LOCATION:

The Park at Pearl Ridge
Pearl Harbour, HI, USA.

BUSINESS:

The Park at Pearl Ridge is a residential complex in the Pearl Harbour district of Oahu Hawaii. The complex consists of 3 residential towers, each 18 levels high.

TASK:

Skylights of Hawaii were asked to consult on the conversion of bathroom shaft mechanical fans to a more economical ventilator on the Mauka Tower. The existing axial fans for the shafts were 3/4 HP, which were high consumers of electricity, and noisy.

SOLUTION:

Skylights of Hawaii recommended the use of the ecopower EP600, to provide ventilation to the bathroom shafts of the 18 level building. The Manuka Tower has 8 ventilation shafts in total.

RESULT:

The building manager is very pleased with the ecopower EP600. "The tenants are very happy with the new ventilators, there has been no complaints about neighbouring smells" he said. He was also pleased with the lack of noise from the ecopower when compared to the fans they replaced. The energy savings are being complied, with the first estimates showing the ecopower consuming 20% of the power the existing fans consumed.

CONTACT:

Building Manager



Projekt-Profil

Ort:

„The Park“ in Park Ridge, Pearl Harbour, Hawaii (USA)

Objekt:

Das Gebäude „The Park“ in Park Ridge ist ein Wohnkomplex im Bezirk Pearl Harbour in Oahu, Hawaii (USA). Der Komplex besteht aus drei Einzelgebäuden mit jeweils 18 Stockwerken.

Aufgabenstellung:

Die Fa. „Skylights of Hawaii“ wurde hinzugezogen, um bei der Umrüstung der bisher mechanisch betriebenen Ventilatoren der Bäderzüge eines der Gebäude, des „Manuka“-Turms, beratend mitzuwirken. Die vorher installierten Axialventilatoren hatten eine Leistung von jeweils 0,75 PS, was einen hohen Energieverbrauch und Geräuschbelastungen verursachte.

Lösung:

„Skylights of Hawaii“ empfahl den Einbau des Ecopower EP600, um die Entlüftung der Bäderzüge des 18-stöckigen Gebäudes zu gewährleisten. Der „Manuka“-Turm hat insgesamt 8 Lüftungszüge.

Ergebnis:

Der Gebäudemanager ist vom Ecopower EP600 begeistert. „Die Mieter sind mit den neuen Ventilatoren wirklich zufrieden; es gab keine Belästigungen mehr etwa durch Gerüche aus Nachbarwohnungen.“ Er war ebenso begeistert vom fast vollständigen Fehlen etwaiger Geräuschentwicklungen des Ecopower EP600 verglichen zu den vorher installierten Ventilatoren. Die Ziele zur Energieeinsparung werden erfüllt; erste Schätzungen zeigen, dass der Ecopower EP600 nur ungefähr 20 % der vorher installierten Ventilatoren verbraucht.

Kontakt:

Gebäudemanager