



HVAC-optimering i showroom – Forbedring af køling om sommeren og opvarmning om vinteren med Airius



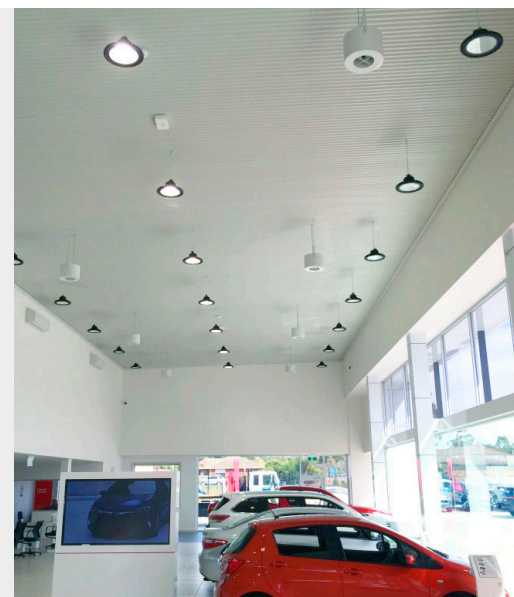
Toyota Kilmore – Et nyt arkitekttegnet showroom

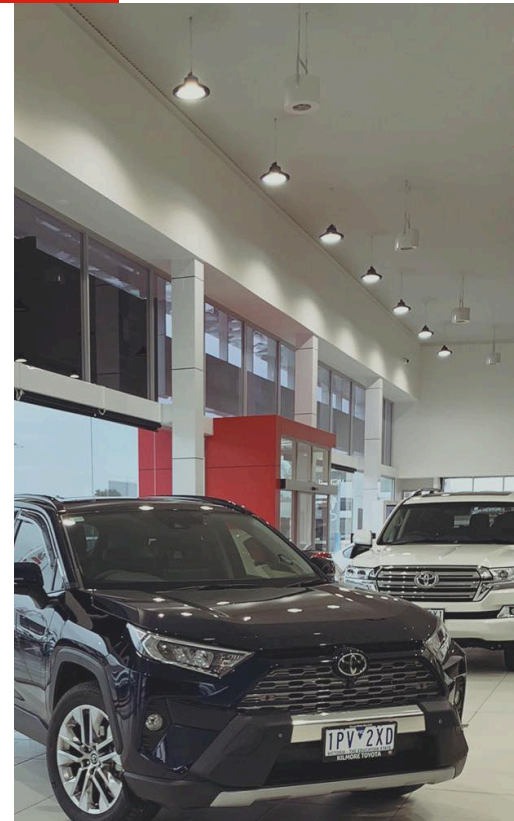
Dette nye Toyota-biludstillingslokale ligger lige nord for Melbourne, Kilmore, i delstaten Victoria. Salgschefen, Graeme Dove, ønskede at sikre en kontrollerbar luftbevægelse i løbet af hele året og dermed en løsning, der kunne fungere sammen med hans klimaanlæg.

De prioriterede områder for projektet var at forbedre kølekomforten om sommeren og destratifikationen om vinteren for hans kunder og personale samt at reducere HVAC-energiforbruget.

Nøglefacts

- Showroom for biler
 - Areal = 500m²
 - Loftshøjde = 6,5 m
- Alvorlige sæsonbetingede problemer med komforten
- Airius-løsning = 12 x blæsere i Retailserien
- Køleeffekten kunne straks mærkes
- Opvarmning optimeret i vintermånederne
- Næsten lydløs drift
- Ikke behov for belysningsændringer
- Ukompliceret enkeltfaset strøminstallation
- Omkostningseffektiv drift og installation
- 0-100% kontrollerbar hastighed





Æstetiske, højtydende & meget lydsvage enheder

Toyota Kilmore er et nyt arkitekttegnet showroom for biler placeret i området lige nord for Melbourne. Området er plaget af ekstremt varme somre og meget kolde vintre.

Efter at have set enhederne i drift hos en stor forhandler i Melbourne henvendte Graeme sig til Airius for at få en løsning med blæsere, der håndterer luftcirkulation og destratifikation, med henblik på at forbedre effektiviteten af sit klimaanlæg både sommer og vinter og samtidig optimere varmekomforten for sine kunder.

Anlægget er omkring 500 kvadratmeter stort og har en højde på ca. 6,5 meter.

Graeme ønskede det unikke look af de nyeste Airius-enheder, og han valgte, at den nylancerede Retail-serie skulle installeres i hans showroom i Kilmore i slutningen af 2015.

Disse æstetiske, højtydende og meget lydsvage enheder, der primært er designet til en bred vifte af retail-applikationer, tilbyder en unik løsning uden begrænsninger fra andre typer af ventilatorer og passer fremragende til anlægget.

Airius opfyldte alle forventninger

Om sommeren tilbyder systemet luftcirkulation ved højere hastighed og kan derfor af egen drift forbedre kølingen eller optimere ydeevnen af klimaanlægget.

Om vinteren sikrer den gennemtrængende „torus“-luftstrømningsform på de patenterede Airius-enheder, at stigende varme ikke går til spilde og effektivt skubbes tilbage og ned mod gulvet.

Graeme købte 12 Airius-enheder i Detailserien med hastighedsstyring og installerede dem under loftet i sit showroom.

Enhederne er simpelthen ophængt fra lofts-konstruktionen ovenfor og kører lydløst for at maksimere cirkulationen af afkølet luft om sommeren samt sørge for køling, når klimaanlægget er slukket, og sparer varmeenergi om vinteren.

Graeme er begejstret for enhedernes udseende og ydeevne, og som et spændende moment for ham var dette den første kommercielle installation af de nye AIRIUS-enheder i Retailserien i Australien.



„Jeg vil anbefale brugen af Airius-blæsere i ethvert anlæg, især hvor der er behov for at reducere varme- og køleomkostningerne og sikre, at dine kunder har det behageligt. Tag selv et nærmere kig på disse blæsere for at undersøge, hvordan de kan gøre en forskel for din virksomhed.“

Graeme Dove – Forhandlerchef