

Woonwijken

CIAT OPLOSSING GEKOZEN VOOR DE ONTWIKKELING VAN LONDEN'S OVAL VILLAGE



Oval Village verandert in een cultureel gebied. Computergegenereerde beelden door Berkeley Homes.

COMFORT LINE

In combinatie met de luchtzuiveringstechnologie van Epure® behandelt Comfort Line van CIAT de deeltjesvervuiling voor een uitstekende binnenluchtkwaliteit en zorgt zo dat de concentratie van PM2.5 deeltjes onder de limiet (10 µg/m³) blijft die wordt aanbevolen door de Wereldgezondheidsorganisatie. Dit komt neer op een reductie in fijnstof van 50% tot 90%.

De aanpasbare oplossing van CIAT biedt comfort zowel 's zomers als 's winters

Er werden zevenhonderd op maat gemaakte CIAT Comfort Line™ ventilatorconvectoren (FCU) geïnstalleerd tijdens de eerste fase van een nieuw woonwijkproject in Oval Village gelegen bij het beroemde Oval cricketveld in Zuid-Londen.

Berkeley Homes Central London ontwikkelt momenteel een terrein van 3,2 hectare met 1.332 nieuwe woningen verspreid over zeven gebouwen, samen met een nieuwe Tesco winkel en meer dan 15.000 vierkante meter overheidskantoren, bedrijfskantoren en winkelruimte in het Londense stadsdeel Lambeth.

Het project verandert de zone in een cultureel gebied voor bewoners en bezoekers door de renovatie van de iconische Oval Gasholders, gebouwd in 1847. Voor de eerste fase van Oval Village, die in september 2023 werd geopend, werd in Manhattan de nieuwste technologie geïntegreerd in de 286 appartementen met een, twee en drie slaapkamers. Deze technologie omvat de aanpasbare HVAC oplossing van CIAT, Comfort Line, die gebruikers van nieuwe en gerenoveerde gebouwen zowel 's zomers als 's winters comfort biedt.

"De meest recente vereisten voor comfort, energieoptimalisering en binnenluchtkwaliteit"

"We kozen voor CIAT units omdat deze de eenvoudige regelmethode van het eisenpakket konden ondersteunen," aldus Cameron Malcolm, Algemeen directeur van Malcolm Building Services. "CIAT paste de units aan met inklapbare filters voorzien van kleine toegangsluiken en verlengde afvoerbakken. Comfort Line van CIAT is een goede oplossing voor klanten die op zoek zijn naar oplossingen die voldoen aan de meest recente eisen op het gebied van comfort, energieoptimalisering en binnenluchtkwaliteit."

"UITMUNTEND"

"Oval Village is een opvallende nieuwe ontwikkeling in de hoofdstad van het Verenigd Koninkrijk", zegt Oliver Sanders, Commercieel manager van CIAT UK en Ierland. "We zijn blij dat CIAT werd gekozen om de hoogwaardige, zeer efficiënte binnenomgeving te leveren, die wordt vereist voor de eerste klas woonappartementen en faciliteiten van het gebouw."

CIAT leverde een oplossing op maat met een aangepast filter



Comfort Line ventilatorconvectoren van CIAT zijn geïnstalleerd in Oval Village

De geïnstalleerde ventilatorconvectoren hebben toerengeregelde ventilatormotoren met een hoge energie-efficiëntie om de bedrijfskosten te verlagen. CIAT is aangesloten bij het certificeringsprogramma Eurovent, een Europese organisatie die de nominale technische prestaties die op producten staan vermeld, certificeert. De ventilatorconvectoren zijn ook geregistreerd onder het ecospoort PEP® (Product Environmental Profile), dat garandeert dat de beste investeringsbeslissingen voor het product worden genomen om bij te dragen tot actieve programma's voor duurzaamheid en koolstofvermindering.

CIAT leverde een optie op maat met een aangepast, klein inklapbaar filter vanwege de afmetingen van de toegangsluiken in de woningen. Daarnaast leverde CIAT verlengde afvoerbakken voor de grotere kleppen voorzien in het eisenpakket van het project. Deze zorgen dat het plafond niet zal worden beschadigd door condensatie via de ingesloten serviceruimte.