2025 - DÜSSELDORF

LOUIS VUITTON, FLAGSHIP-STORE, KÖNIGSALLEE

PROJEKTJAHR
2025

BAUHERR
CLIMATECH Montage GmbH

LEISTUNG
Lüftung, Heizung, Klima

HIGHLIGHT
Steuerung von Zonen im Einklang mit der Lüftung und den Klimageräten sowie Bodenkonvektoren

KLIMATECHNIK FÜR EINEN DER ANSPRUCHSVOLLSTEN RETAIL-STANDORTE DEUTSCHLANDS.

Im Auftrag von CLIMATECH Montage GmbH realisierte Menzel Control die MSR-Technik für den Louis Vuitton Flagship-Store auf der Düsseldorfer Königsallee. Der 2024 eröffnete Store erstreckt sich über rund 1.000 Quadratmeter auf zwei Etagen mit einer 30 Meter langen Schaufensterfront und wurde vom New Yorker Architekten Peter Marino gestaltet. Der Innenausbau mit hochwertigen Natursteinen, besonderen Hölzern und lichtdurchfluteten Räumen stellt höchste Anforderungen an die Klimatechnik: Temperatur, Luftqualität und Zugluftfreiheit müssen auf dem gesamten Verkaufsbereich gleichmäßig und unauffällig gehalten werden.

Menzel Control übernahm die MSR-Steuerung für Lüftung, Heizung und Klima. Das technische Herzstück ist die Zonensteuerung, die Lüftungsanlage, Klimageräte und Bodenkonvektoren als aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem regelt. Jede Zone wird bedarfsgerecht versorgt, ohne dass einzelne Systeme gegeneinander arbeiten. Gerade die Kombination aus Bodenkonvektoren und zentraler Lüftung erfordert eine präzise Abstimmung in der Regellogik, da beide Systeme auf dasselbe Raumklima einwirken.

In einem Retail-Umfeld wie diesem sind Zugluft, Temperaturschwankungen oder hörbare Lüftungsgeräusche keine akzeptable Option. Menzel Control hat die Regelungstechnik so ausgelegt, dass das Raumklima auf allen Flächen stabil und komfortabel bleibt, unabhängig von Außentemperatur, Besucheraufkommen oder Sonneneinstrahlung durch die großflächige Schaufensterfront.

menzel control GmbH
Stöhrerstraße 5 c
04347 Leipzig Tel. 0341-234099-0