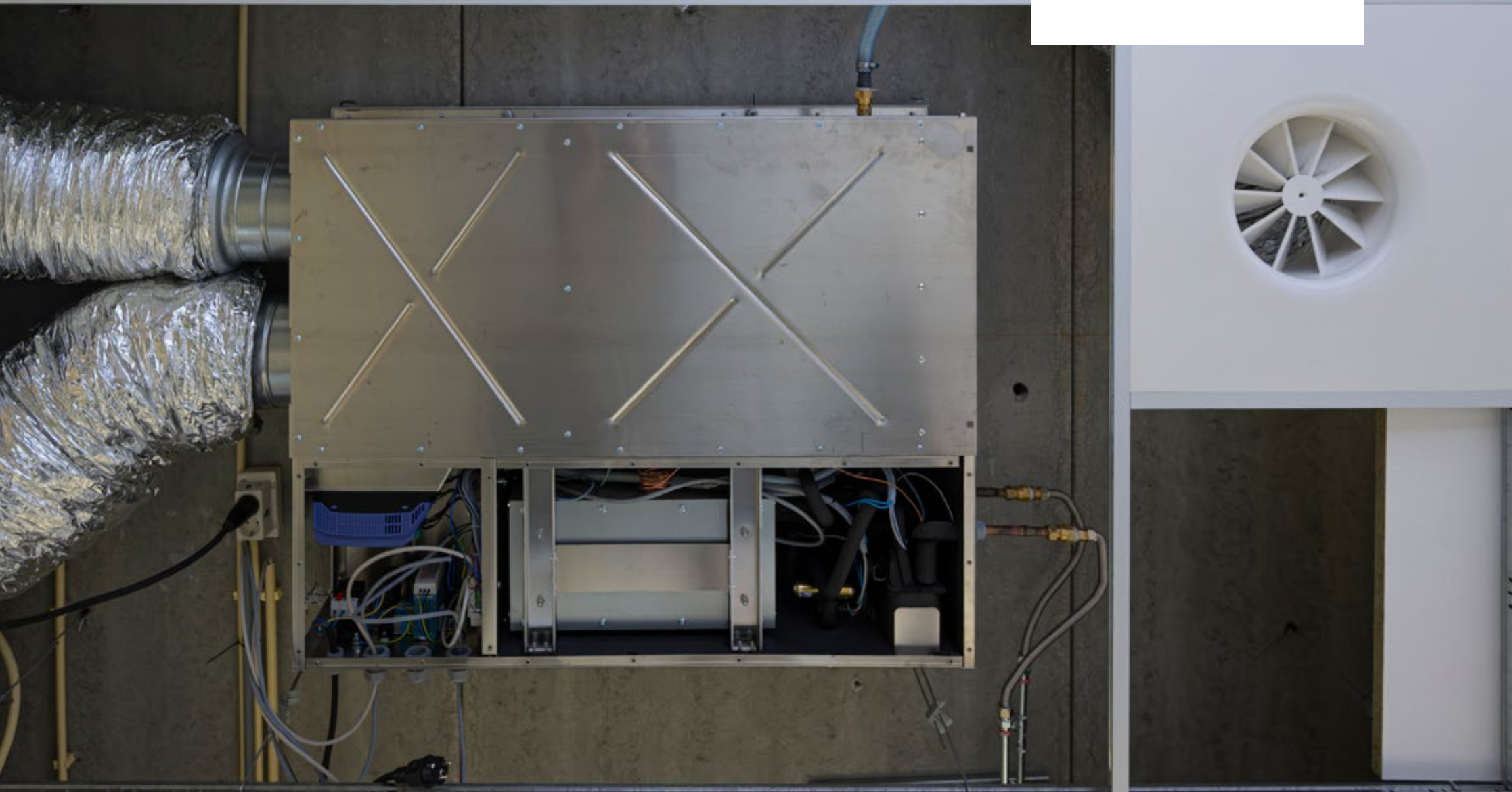


CASE HISTORY

SGZ DE LEYENS
ZOETERMEER, NIEDERLANDE

PRODUKTE: CALORIS



ZUKUNFTSSICHERE KLIMATISIERUNG DURCH UPGRADE AUF DIE NEUE CALORIS GENERATION

Im Gesundheitszentrum SGZ de Leyens in Zoetermeer (Südholland) stand die Modernisierung der bestehenden Gebäudeklimatisierung an. Die installierten Caloris Mk2 Geräte hatten sich über viele Jahre im täglichen Betrieb bewährt, entsprachen jedoch nicht mehr den aktuellen Anforderungen an Energieeffizienz, Regelungstechnik und Bedienkomfort – insbesondere im sensiblen Umfeld eines Gesundheitszentrums.

Kundenanforderung: Effizienz steigern, Investitionen begrenzen

Der Betreiber des SGZ de Leyens verfolgte das Ziel, die Klimatisierung technisch zukunftsfähig auszurichten und gleichzeitig die vorhandene Infrastruktur weiter zu nutzen. Eine vollständige Systemumstellung, etwa auf ein VRF-System, hätte hohe Investitionen sowie umfangreiche Eingriffe in die Gebäudestruktur erfordert.

Gemeinsam mit der technischen Betreuung Roodenburg Service aus Krimpen aan de IJssel wandte sich der Betreiber daher an Colt International, um eine

wirtschaftlich und technisch nachhaltige Lösung im Rahmen der laufenden Renovierungsmaßnahme zu entwickeln.

Lösung von Colt International: Schrittweises Upgrade innerhalb des bestehenden Systems

Colt International analysierte die vorhandene Systemarchitektur und empfahl ein gezieltes Upgrade auf die aktuelle Caloris Mk3 Generation. Entscheidender Vorteil: Die neuen Caloris Mk3 Geräte sind vollständig kompatibel mit der bestehenden Mk2-Installation und können parallel im gleichen System

betrieben werden.

Im ersten Schritt wurden die neuen Caloris Mk3 Geräte der Größe 2 ausschließlich im Bereich der Apotheke installiert, während die bestehenden Mk2 Geräte in den übrigen Gebäudeteilen weiterhin in Betrieb bleiben. Dieses 1:1-Upgrade ermöglicht einen schrittweisen Austausch – budgetfreundlich, planbar und ohne Unterbrechung des laufenden Betriebs.

Ergänzend installierte Colt vier AVP 1100 Touch-Raumcontroller, die eine intuitive Bedienung, eine präzise Visualisierung der Ist-Temperaturen sowie eine deutlich verbesserte Nutzerinteraktion ermöglichen.

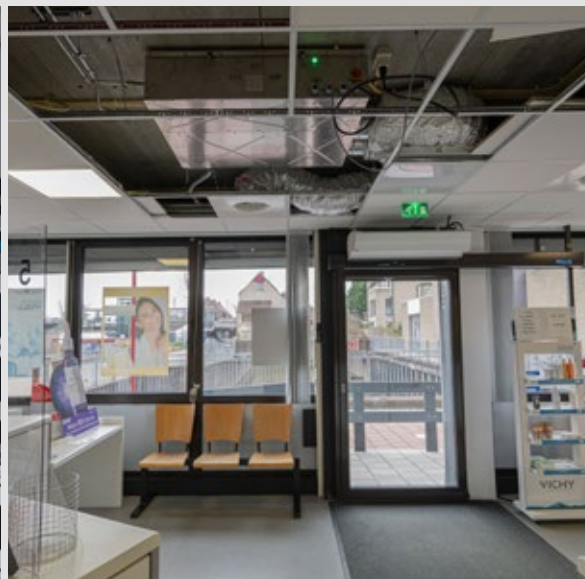
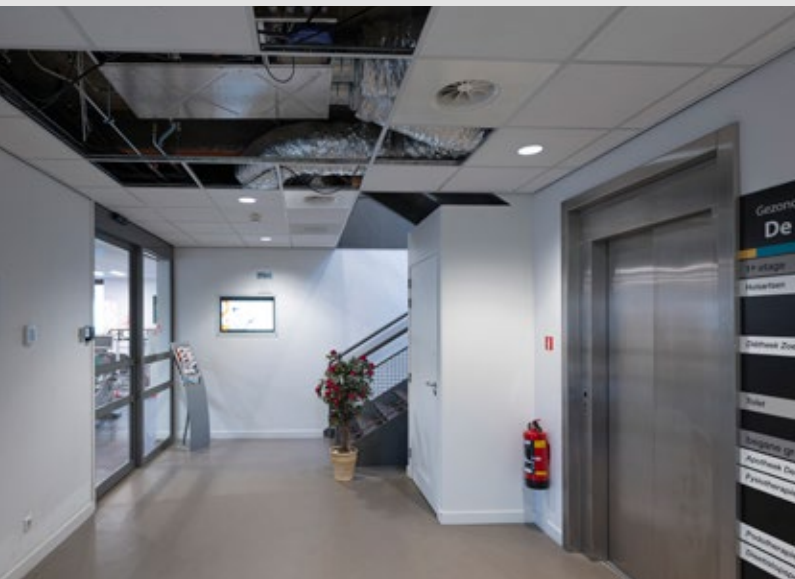
Technische Besonderheiten der Lösung

- Einsatz der neuesten Caloris Mk3 Technologie mit optimierter Energieeffizienz
- Deutlich verbessertes Geräuschverhalten für sensible Gesundheitsbereiche
- Moderne Touch-Raumcontroller mit exakter Temperaturanzeige
- Modernisierung ohne Eingriffe in die bestehende Gebäudestruktur

Umsetzung im laufenden Betrieb

Dank der engen Abstimmung zwischen Colt International und Roodenburg Service konnte die Modernisierung präzise geplant und im laufenden Betrieb des Gesundheitszentrums umgesetzt werden. Nutzungen, Patientenbetrieb und Besucherströme wurden zu keiner Zeit beeinträchtigt.

Durch die Beibehaltung der bestehenden Systemlogik und die vollständige Kompatibilität der Gerätegenerationen profitierte das Projekt von sehr kurzen Montagezeiten und einer schnellen Wiederverfügbarkeit der klimatisierten Bereiche.





Ergebnis: Effizient, leise und zukunftssicher

Anfang Dezember 2025 wurde die modernisierte Klimaanlage erfolgreich in Betrieb genommen. Seitdem verfügt das SGZ de Leyens über eine deutlich effizientere und leiser arbeitende Klimatisierung, die auf zukünftige Anforderungen ausgelegt ist.

Besonders hervorgehoben wurden seitens des Betreibers der gesteigerte Bedienkomfort durch die neuen Raumcontroller sowie die angenehm reduzierte Geräuschkentwicklung der Caloris Mk3 Geräte – ein wesentlicher Faktor für Aufenthaltsqualität in einem Gesundheitszentrum.

Vorteile für den Betreiber

- Zukunftsfähige und energieeffiziente Klimalösung
- Hoher Bedienkomfort im täglichen Nutzerbetrieb
- Minimale Montagezeiten durch Weiterverwendung der Infrastruktur
- Spürbar verbesserte Akustik in sensiblen Bereichen
- Wirtschaftliches Modernisierungskonzept ohne Systemwechsel
- Paralleler Betrieb von Mk2- und Mk3-Geräten ermöglicht einen schrittweisen, budgetfreundlichen Austausch

Fazit

Die Modernisierung des SGZ de Leyens in Zoetermeer zeigt exemplarisch, wie sich bestehende Klimasysteme im Gesundheitswesen mit minimalem Eingriff und maximaler Effizienz zukunftssicher gestalten lassen. Durch die Kompatibilität der Caloris Generationen konnte Colt International eine nachhaltige, wirtschaftliche und betriebssichere Lösung realisieren – ohne teure Systemwechsel und mit deutlich verbessertem Komfort für Patienten, Mitarbeitende und Betreiber.