

Frischer Wind für den "Tropfen Theodor"



Am neuen Standort des Traditionsunternehmens "Stiftsquelle" in Dorsten vertraut man auf Klimatechnik von Hisense.

Im Mai 2013 hat der Essener Getränkehersteller Stiftsquelle-Johann Spielmann GmbH das neue Areal in Dorsten bezogen. Das zweigeschossige und lichtdurchflutete Verwaltungsgebäude mit direktem Blick auf die Produktionsanlagen befindet sich auf neuestem Stand der Technik. Nahezu raumhohe Fenster in Reflexionsglastechnologie öffnen optisch das Gebäude und bieten dennoch bestmöglichen Wärmeschutz. Mit eigenen Brunnen, einer der modernsten Abfüllanlagen für Erfrischungsgetränke, großzügigem Labor und Verwaltungsgebäude hat sich das Unternehmen unter der Leitung von Geschäftsführer Michael Brodmann für die Zukunft optimal gerüstet.

Als kompetenter Ansprechpartner mit langjähriger Erfahrung wurde das TBB Technische Büro Blumenstein mit der Planung für Klimatisierung des Verwaltungsgebäudes beauftragt. Im Gespräch mit dem Gebäudebetreiber und der Wuppertaler CP Kaut GmbH + Co. erwies sich das Konzept eines modernen Hisense 2-Leiter VRF Systems als optimale Lösung für die Belange

in Dorsten.

Das Auslastungsverhältnis von Innen- zu Außeneinheiten beträgt ca. 120 %. Damit ist das hocheffiziente und moderne System optimal auf die Klimatisierung der kommenden Sommer, sowie auch auf die im Bedarfsfalle optionale vollständige Beheizung der Räumlichkeiten auch in kalten Wintern, vorbereitet. Der Geschäftsführer Michael Brodmann lobte im Gespräch mit Vertriebsleiter Guido Jansen von der CP Kaut GmbH + Co. bereits die einwandfreie und hervorragend nutzbare Wärmepumpenfunktion der Hisense direktverdampfenden Klimasysteme.

Die Aufstellung der Außeneinheit erfolgte windgeschützt und unauffällig am Gebäude, optimal zugänglich für den Wartungsfall. Kompakte Hisense Kassettengeräte im Rastermaß ließen sich unauffällig in die Odenwalddecken integrieren. Auf Grund des optimalen Blendendesigns können diese Geräte unmittelbar neben Leuchtenfeldern platziert werden. Die neuen Wandgeräte von Hisense heben sich nicht nur vom Mainstream ab, sie integrieren sich mit





ihrem klaren Design und dem stylischen Gehäusedisplay optimal in die moderne Gestaltung der großzügigen Büroflächen. Die Inneneinheiten werden von den Mitarbeitern in den Büros komfortabel über die nutzerfreundlichen Hisense Infrarotfernbedienungen gesteuert. Das System verfügt weiterhin über eine LED beleuchtete Hisense Kabel-Systemfernbedienung mit Touch Keys, die bei Inbetriebnahme und im Wartungsfall wertvolle Informationen über Systemzustand oder Störungshistorie liefert. Die Codes werden auf dem Display der Kabelfernbedienung in Klartext wiedergegeben, so dass im Falle einer auftretenden Störung der Anlagenbetreiber dem Fachbetrieb schon vorab Auskunft über den Anlagenzustand geben kann. Ausgerüstet mit der Hisense Servicesoftware lassen sich auch große Anlagensysteme auf einen Blick überprüfen. Das System wurde kurzfristig und problemlos von Müller Systemkälte GmbH aus Korschenbroich im laufenden Betrieb installiert und gemeinsam mit der CP Kaut GmbH in Betrieb genommen. Historisch liegen die beiden Unternehmen, die Essener Stiftsquelle sowie die Wuppertaler Kaut, nicht weit auseinander. Beide Familienunternehmungen wurden in räumlicher Nähe in den 1890er Jahren gegründet, und gehören heute zu den deutschlandweiten führenden Unternehmen ihrer Branchen. Wer mehr über die Entstehung vom Wasserkreislauf erfahren möchte, besucht unter www.stiftsquelle.de den Tropfen Theodor, wer mehr über Hisense Klima- und Heizsysteme erfahren möchte, tut dies unter www.kaut-hisense.de

Anlagenkomponenten

- 1 VRF Außeneinheit AVWT-114 FESR, 33,5 kW Kälteleistung
- 4 VRF Kompaktkassettengeräte AVC-07URCSAB je 2,2 kW Kälteleistung
- 3 VRF Kompaktkassettengeräte AVC-09URCSAB je 2,8 kW Kälteleistung
- 2 VRF Kompaktkassettengeräte AVC-17URCSAB je 5,0 kW Kälteleistung
- 2 VRF Design-Wandgeräte AVS-12URCSABA je 3,6 kW Kälteleistung
- 1 VRF Design-Wandgerät AVS-17URCSABA 5,0 kW Kälteleistung
- 1 VRF Systemfernbedienung



Weitere Informationen

Guido Jansen
Vertriebsleiter
02 02 / 69 38 67 661
guido.jansen@kaut.de

Rechtlicher Hinweis zu diesem Projektbericht

Die in diesem Dokument beschriebenen technischen Daten, Leistungskennzahlen (z. B. COP, SCOP, SEER), energetischen Bewertungen und Einsparungen beziehen sich ausschließlich auf die individuellen baulichen und betrieblichen Rahmenbedingungen dieses spezifischen Projekts zum Zeitpunkt seiner Realisierung. Die Inhalte entsprechen den zu diesem Zeitpunkt gültigen gesetzlichen Vorgaben, dem damaligen Stand der Technik sowie den seinerzeit maßgeblichen Bewertungsmaßstäben. Sie wurden nicht nachträglich an spätere gesetzliche oder regulatorische Änderungen angepasst. Die Werte dienen der historischen Projektdokumentation, sind nicht pauschal auf andere Objekte übertragbar und stellen keine Erfolgsgarantie für zukünftige Projekte dar.