Decken-Umluftkühlsystem INDULVENT ec

Neubau Kundenhaus Sparkasse Bayreuth

Foto © Gerhard Hagen

Perfekte Einbaulösungen - auch bei schwierigen Platzverhältnissen. Durch konstruktive Abstimmung mit allen Projektbeteiligten, konnte die Anpassung des INDULVENT ec in die Decke professionell umgesetzt werden.

Die Sparkasse Bayreuth setzt mit dem Neubau des Kundenhauses am zentralen Standort Luitpoldplatz auf eine zukunftsfähige Gesamtlösung. Mit einer Bruttogeschossfläche von 6.070 Quadratmetern und einem Gebäudevolumen von 22.690 Kubikmetern fügt sich der Neubau mit einer ansprechenden und zurückhaltenden Sandsteinfassade elegant in das städtische Umfeld ein. Dabei folgt die Ausbildung der hinterlüfteten Sandsteinfassade mit mineralischer Wärmedämmung dem Gedanken der Nachhaltigkeit.

Der Sparkassen Neubau ist auf Nachhaltigkeit ausgerichtet und unter Berücksichtigung der neuesten energetischen Maßstäbe geplant und umgesetzt worden.

Direkter Kundenkontakt mit hohem Service und optimaler Beratung wird hier ganz groß geschrieben. Knapp 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter betreuen hier zukünftig mehr als 60.000 Kunden. Modernität und Komfort mit Wohlfühlcharakter sind dabei zwei wesentliche Aspekte. Darum ist eine leistungsstarke und zuverlässige Klimatechnik, die sich harmonisch in die Gesamtarchitektur einfügt, ein wesentlicher Faktor.

Technische Herausforderung

Bei der Integration der Umluftkühlgeräte in die Rasterdeckensysteme „Danoline Contur“ (mit durch Deckenplatte verdeckten Tragschienensystem) und „Belgravia“ wurde auf eine optisch ansprechende Lösung gesetzt, welche gleichzeitig auch die hygienischen Anforderungen des Bauherren erfüllt. Eine bündig und ohne Werkzeug abklappbare im Deckensystem eingebaute Frontplatte, wurde mit gleichmäßigen Spaltmaßen in das Deckensystem eingebaut.

Dazu war eine Änderung der Frontplattenmaße und Kantungen, deren Befestigung am Gerätekasten, eine dreidimensionale Anpassung des Klappmechanismus hinsichtlich Hub und Klappwinkel, bis hin zur Festlegung der Ausrichtung jedes einzelnen Gerätes mit den luft- und wasserseitigen Medienanschlüssen zu den Tragschienen und die Festlegung der optisch einheitlichen Klapprichtung der Frontplatten erforderlich. Teilweise mussten wegen der beengten Platzverhältnisse die luftseitigen Medienanschlüsse an den Geräten verlegt werden. Die Einpassung der Geräte wurde in enger Zusammenarbeit zwischen allen beteiligten Gewerken, Architekt, Fachplaner, Anlagenbauer und Fa. Kiefer umgesetzt.

Decken-Umluftkühlsystem INDULVENT ec

Neubau Kundenhaus Sparkasse Bayreuth

Foto © Gerhard Hagen

Hohe technische Anforderungen konnten mit der Innenraumarchitektur der neuen Sparkassen Kundenhalle in Einklang gebracht werden.

Funktion

Dezentrale Umluftkühlsysteme erfüllen in besonderem Maße eine flexible Raumnutzung. INDULVENT ec verbindet dabei die hohe Kühlleistung eines Umluftkühlsystems mit der behaglichen Raumluftströmung eines hochinduktiven Deckenluftauslasses.

INDULVENT ec eignet sich für praktisch alle Anwendungsfälle, in denen hohe Kühllasten abzuführen sind, gleichfalls aber auch hohe Anforderungen an den Raumkomfort gestellt werden. Die ausgeführten Referenzen reichen dabei von klassischen Büro- und Besprechungsräumen, über Schalterhallen, Krankenhäuser, Werkstätten und Labors bis hin zu Kontrollzentren und Leitwarten. Dabei findet INDULVENT ec gleichermaßen Anwendung in Neubauten und bei Renovierungen.

Systemvorteile

- Zugfreie Raumluftströmung bei Kühlleistung bis 2.600 W
- Niedrige Schallleistung
- Nur Elektro-, Kühlwasser- und Kondensatanschluss erforderlich
- Energiesparende EC-Technologie
- Stufenlose Leistungsregelung
- Integrierte Kondensatpumpe

Technische Daten

Objekt:	Neubau Sparkasse Bayreuth - Kundenhaus am Luitpoldplatz
Bauherr:	Sparkasse Bayreuth
Planer TGA:	BAURCONSULT, Haßfurt
Architekt:	BAURCONSULT Architekten + Ingenieure, Haßfurt
Produkt:	Umluftkühlsystem INDULVENT ec
Besonderheit:	Kombination Umluftkühlgerät INDULVENT ec mit Induktionsgerät INDULCLIP-DIK

3013-77_02/18

Kiefer Klimatechnik GmbH Heilbronner Straße 380-396 70469 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 (0)711 8109-0 E-Mail: info@kieferklima.de www.kieferklima.de

Decken-Umluftkühlsystem INDULVENT ec

Volksbank Lahr eG

Die neue Hauptstelle der Volksbank Lahr wurde außen und innen komplett saniert, energetisch modernisiert und umgebaut. Das Investitionsvolumen beläuft sich auf rund 8,5 Millionen Euro. Der komplette Kundenbereich wurde neu gestaltet und den heutigen bankspezifischen Anforderungen angepasst. Alle Materialien wurden einheitlich gewählt und angepasst. Von der Boden-, Decken- bis zur Wandverkleidung. Als Raumteiler und optisches Highlight wurde eine raumhohe Wasserwand eingebaut. Zusammen mit der integrierten raumlufttechnischen Anlage, ergibt sich so ein angenehmes Raumklima für Kunden und Angestellte.

Besonderheiten:
Die neue Geschäftsstelle präsentiert sich in klassischem Weiß, modernem Anthrazit und warmen Holztönen. Helligkeit, Wärme und klare Strukturen an Boden und Wänden strahlen eine sympathische und offene Atmosphäre aus, die den Kunden freundliche empfängt. Als Gestaltungselement in der Decke verbindet der INDULVENT ec ein optimiertes Raumklima mit außergewöhnlichem Design und ist damit ein wesentliches Gestaltungselement in der architektonischen Gesamtharmonie.

Fotos: Dieter Wissing

3013-41_11/12

Kiefer Klimatechnik GmbH Heilbronner Straße 380-388 70469 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 (0)711 8109-0 E-Mail: info@kieferklima.de www.kieferklima.de

Decken-Umluftkühlsystem INDULVENT ec

Volksbank Lahr eG

INDULVENT ec - Komfort-Umluftkühlsystem:

Dezentrale Umluftkühlysteme ermöglichen eine flexible Raumnutzung. Für hohe Komfortanforderungen gewährleistet der INDULVENT ec eine zugfreie Raumluftströmung mit hohen Kühlleistungen bei niedrigen Schallleistungen. Die Kompakteinheit verfügt über einen Ventilator mit energiesparender EC-Technologie.

Systemvorteile:

- Zugfreie Raumluftströmung bei Kühlleistung bis 2.600 W
- Niedrige Schallleistung
- Nur Elektro-, Kühlwasser- und Kondensatanschluss erforderlich
- Energiesparende EC-Technologie
- Stufenlose Leistungsregelung
- Integrierte Kondensatpumpe

Objekt:	**Kundenhalle Volksbank Lahr**
Bauherr:	**Volksbank Lahr, Schillerstr. 22, 77933 Lahr**
Planer TGA:	**Planungsbüro Eichhorn + Engler in Friesenheim**
Umluftkühlsystem:	**INDULVENT ec**
Besonderheit:	**Kombination Umluftkühlgerät INDULVENT ec mit Kombi-Luftdurchlass INDULCLIP Z/A für Zu- und Abluft**

Fotos: Dieter Wissing

3013-41_11/12

Kiefer Klimatechnik GmbH Heilbronner Straße 380-388 70469 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 (0)711 8109-0 E-Mail: info@kieferklima.de www.kieferklima.de

INDULVENT ec
Decken-Umluftkühlsystem

Musikhaus Thomann – Neues Service Center

Das Musikhaus Thomann hat mit dem neuen Service Center in Treppendorf auf einer Gesamtfläche von 5.500 m² und zwei Geschossen den aktuell weltweit größten Servicebereich in der Musikinstrumentenbranche geschaffen für Musikinstrumente, Studio-, Licht- und Beschallungstechnik. In den drei nach Süden ausgerichteten Fingerbauten befinden sich die Büro- und Werkstatträume, die Reparatur-Annahme, ein Call-Center sowie ein Amphitheater für Produktpräsentationen. Durch die gegliederte Bauweise werden die Räume optimal natürlich belichtet. Das Servicecenter kann bis zu 1500 Reparatur-Rücksendungen pro Tag bearbeiten. Elf getrennte Service-Bereiche mit sehr gut ausgestatteten modernen Fachwerkstätten, Prüflabor, einer eigenen Lackiererei und einem großen Ersatzteillager erlauben Thomann ab sofort noch besseren und schnelleren Service für seine Kunden zu leisten.

Foto © Musikhaus Thomann

Das neue Service Center Musikhaus Thomann – zum 60. Jubiläum 2014 als bester Online-Shop des Jahres gekürt.

Besonderheiten

Die Firma Thomann legt als Familienbetrieb sehr viel Wert auf ein angenehmes Arbeitsklima für ihre Mitarbeiter. Darum wurden für den Neubau des Servicecenters verschiedene Lüftungs- und Klimasysteme von Kiefer eingesetzt. Im Lager und Werkstattbereich erfolgt die Kühlung über das völlig zugfreie Komfort-Umluftkühlsystem INDULVENT ec.

Zur Einbringung der hygienisch erforderlichen Zuluft wurden größtenteils die kombinierten Zu- und Abluftauslässe INDULCLIP-ZA verwendet. Durch die nahezu baugleiche Frontplatte beider Systeme wird ein optisch einheitliches Erscheinungsbild erreicht.

Im Großraumbüro des Vertriebs fiel die Wahl auf das Kühldeckenpaneel INDUCOOL-Compact, angeordnet als durchgehende Bänder. Hohe Ansprüche an Technik und Design wurden dabei harmonisch in Einklang gebracht. Den akustischen Herausforderungen im Amphitheater wurde mit der individuellen Konzeption des Sockel-Luftdurchlasses INDUQUELL DIV Rechnung getragen.

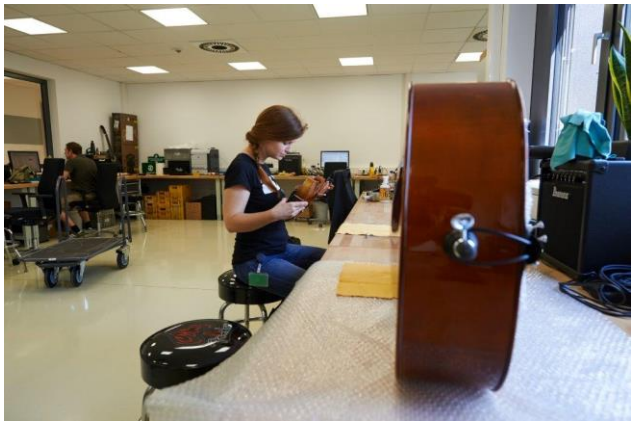
Foto © Kiefer, Reinhardt Tetzner

Sockel-Luftdurchlass INDUQUELL DIV im Amphitheater Musikhaus Thomann

Kiefer Klimatechnik GmbH ● Heilbronner Straße 380-388 ● 70469 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 (0)711 8109-0 ● E-Mail: info@kieferklima.de ● www.kieferklima.de

INDULVENT ec
Decken-Umluftkühlsystem

Musikhaus Thomann – Neues Service Center



Komfort-Umluftkühlsystem INDULVENT ec

Kühldeckenpaneel INDUCOOL-Compact im Großraumbüro Vertrieb

Komfort-Umluftkühlsystem INDULVENT ec und Decken-Luftdurchlass INDULCLIP-ZA im Werkstattbereich

Fotos © Musikhaus Thomann

Funktion Umluftkühlsystem INDULVENT ec:

Dezentrale Umluftkühlysteme ermöglichen eine flexible Raumnutzung. Für hohe Komfortanforderungen gewährleistet der INDULVENT ec eine zugfreie Raumluftströmung mit hohen Kühlleistungen bei niedrigen Schallleistungen. Die Kompakteinheit verfügt über einen Ventilator mit energiesparender EC-Technologie.

Systemvorteil Umluftkühlsystem INDULVENT ec:

- Zugfreie Raumluftströmung bei Kühlleistung 2600 W
- Niedrige Schallleistung
- Nur Elektro-, Kühlwasser- und Kondensatanschluss erforderlich
- Energiesparende EC-Technologie
- Stufenlose Leistungsregelung
- Integrierte Kondensatpumpe

Objekt:	**Neues Service Center Musikhaus Thomann eK, Treppendorf bei Bamberg**
Architekten:	**Blum Diez Planung + Architektur Kitzingen**
Fachplaner TGA:	**Ingenieurbüro HPM**

Luftdurchlass-System:
Komfort-Umluftkühlsystem INDULVENT ec
Luftdurchlass INDULCLIP-ZA
Überströmelement INDUSILENT
Kühldeckenpaneel INDUCOOL-Compact
Sockel-Luftdurchlass INDUQUELL DIV
Wandluftdurchlass INDULSNAP

3013_66 07/15

Kiefer Klimatechnik GmbH ● Heilbronner Straße 380-388 ● 70469 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 (0)711 8109-0 ● E-Mail: info@kieferklima.de ● www.kieferklima.de

Decken-Umluftkühlsystem INDULVENT ec

Salzburger Flughafen GmbH

Der Flughafen ist mit ca. 1,7 Mio. Passagieren im Jahr der zweitgrößte Flughafen Österreichs und ist nach dem in Salzburg geborenen Komponisten Wolfgang Amadeus Mozart benannt. Der Salzburg Airport präsentiert sich als moderner Regionalflughafen, der Arbeitsplätze schafft und als potenter Investor eine immer größere Rolle für Wirtschaft und Fremdenverkehr spielt.
Im Bereich der Betriebsleitzentrale wurden neue Lüftungen eingesetzt, die jetzt für ein angenehmes, frisches Raumklima sorgen.

INDULVENT ec – Komfort-Umluftkühlsystem:

Dezentrale Umluftkühlysteme ermöglichen eine flexible Raumnutzung. Für hohe Komfortanforderungen gewährleistet der INDULVENT ec eine zugfreie Raumluftströmung mit hohen Kühlleistungen bei niedrigen Schallleistungen. Die Kompakteinheit verfügt über einen Ventilator mit energiesparender EC-Technologie.

Systemvorteile:

- Zugfreie Raumluftströmung bei Kühlleistung bis 2.600 W
- Niedrige Schallleistung
- Nur Elektro-, Kühlwasser- und Kondensatanschluss erforderlich
- Energiesparende EC-Technologie
- Stufenlose Leistungsregelung
- Integrierte Kondensatpumpe

Objekt:	**Salzburger Flughafen GmbH**
Raumnutzung:	**Betriebsleitzentrale**
Fachplaner TGA:	**Dick & Harner GmbH, Salzburg**
Umluftkühler:	**INDULVENT ec**
Kombiluftdurchlass für Zu- und Abluft:	**INDULCLIP Z-A**
Deckenart:	**Metallkassettendecke**
Spez. Kühllast:	**110 W/m²**

Fotos © Salzburger Flughafen GmbH

3013-43_11/12

Kiefer Klimatechnik GmbH Heilbronner Straße 380-388 70469 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 (0)711 8109-0 E-Mail: info@kieferklima.de www.kieferklima.de

Decken-Umluftkühlsystem INDULVENT ec

EURONICS Deutschland eG, Ditzingen

Die EURONICS Deutschland eG ist die größte Fachhandelskooperation im Bereich Consumer Electronics. Sortimentsschwerpunkte der mittelständischen Fachgeschäfte und Fachmärkte sind die Bereiche Unterhaltungselektronik, PC/Multimedia, Telekommunikation sowie Foto und Haustechnik.
Die Zentrale der EURONICS Deutschland eG mit Sitz in Ditzingen beschäftigt rund 300 Mitarbeiter. Diese erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2010/2011 einen Umsatz von rund 1,72 Milliarden Euro.

INDULVENT ec - Komfort-Umluftkühlsystem:

Dezentrale Umluftkühlysteme ermöglichen eine flexible Raumnutzung. Für hohe Komfortanforderungen gewährleistet der INDULVENT ec eine zugfreie Raumluftströmung mit hohen Kühlleistungen bei niedrigen Schallleistungen. Die Kompakteinheit verfügt über einen Ventilator mit energiesparender EC-Technologie.

Systemvorteile:

- Zugfreie Raumluftströmung bei Kühlleistung bis 2.600 W
- Niedrige Schallleistung
- Nur Elektro-, Kühlwasser- und Kondensatanschluss erforderlich
- Energiesparende EC-Technologie
- Stufenlose Leistungsregelung
- Integrierte Kondensatpumpe

Objekt:	**Euronics Verwaltung Ditzingen**
Architekten:	**Architekten Schmelzle + Partner BDA Hallwangen**
Fachplaner TGA:	**Merkle Ingenieurgesellschaft Heidenheim**
Umluftkühler:	**INDULVENT ec**
Kombiluftdurchlass für Zu- und Abluft:	**INDULCLIP Z-A**
Deckenart:	**Mineralfaser Akustikdecke**

3013-39_11/12

Kiefer Klimatechnik GmbH Heilbronner Straße 380-388 70469 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 (0)711 8109-0 E-Mail: info@kieferklima.de www.kieferklima.de