

Luftqualität ist Lebensqualität



Entspannen

Wohlfühlen

Gesundheit

Lebendig

Frische

Einzigartige Klimalösungen
für Ihre individuellen hohen Ansprüche.

Best Practice: Kunsthalle Emden



„Die Kunsthalle Emden, so wie sie sich heute zeigt, ist das Ergebnis unserer langjährig sehr engagiert betriebenen Stiftungsarbeit, die durch vielfältige Spenden genauso unterstützt wurde wie durch ehrenamtliches Engagement.

Im Zuge der Modernisierung und Erweiterung in den Jahren 2006-2007 wurde insbesondere die Haus- und Klimatechnik auf den neuesten Stand gebracht.

Um optimale Bedingungen für unsere eigene Sammlung und die Ausstellungsleihgaben zu gewährleisten mussten wir ein besonderes Augenmerk auf die Einhaltung guter Raumluftbedingungen legen.

Nach der Prüfung verschiedener Alternativen hat uns das Konzept von HANSA überzeugt.

Die Praxis bestätigt das in HANSA gesetzte Vertrauen: Seit der Inbetriebnahme der Lüftungsgeräte im Jahr 2007 sind wir mit den Betriebsergebnissen sehr zufrieden.

HANSA hat uns nicht zuviel versprochen.“

Eske Nannen

Geschäftsführerin der Kunsthalle Emden





Panoramafoto: Rainer Czilwa

„Von Anfang an war klar, dass im Zuge der Modernisierung der Kunsthalle Emden eine sehr hochwertige Raumluftechnik unter Beachtung bestimmter Restriktionen in den vorhandenen Baukörper integriert werden musste. Neben hoher Betriebssicherheit sollte eine optimale Wirtschaftlichkeit erzielt werden.“

Wir lösten diese Aufgabe durch den Einsatz hocheffizienter Rotationswärmetauscher in unseren Geräten mit einer Gesamtluftleistung von 20.800 m³/h.

Diese Geräte verfügen zusätzlich über besonders wirtschaftliche integrierte Kälteanlagen mit Direktverdampfern.

Seit Umsetzung des Projektes in 2007 erfüllen unsere Geräte die an sie gestellten Anforderungen – und das mit Leichtigkeit.

Die Kunsthalle Emden vertraut auf unsere Technik. Sie können es auch.“

Hermann Alferts

Projektleiter bei HANSA Klima

Anforderungen Kunsthalle Emden

- Zurückhaltung von speziellen Luftschadstoffen zum Schutz der Exponate
- Eindringen salzhaltiger Außenluft verhindern
- Ausstellungsflächen in verschiedene Raumzonen mit unterschiedlichen Klimaanforderungen
- Energieeffiziente Geräte

Technologie



Wetteranalyse

- Weltweite Wetterdatenbank
- Klima am Projektstandort
- Optimale Konzeption der Aggregate
- Wirtschaftlichkeitsanalyse



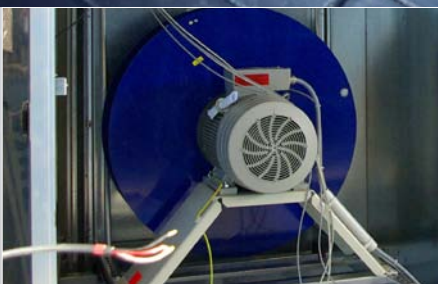
DDC-Managementsysteme

- Verknüpfung mit Gebäudeleittechnik
- Störungsmanagement
- Fernmanagement über das Internet



Energie-Rückgewinnung

- Rotationswärmetauscher
- Plattenwärmetauscher
- Akku-Blöcke
- Wärmepumpen



Ventilorttechnologie

- Freilaufende Laufräder
- Energieoptimierte Ventilatoren
- Elektronisch kommutierte Antriebe



Frequenzumformer Air-Control

- Speziell für den Ventilatorbetrieb
- Parametersätze vorprogrammiert
- Einfachste Inbetriebnahme
- Höchste Zuverlässigkeit

Technik die überzeugt, statt zu überreden.

Hohe Qualität und energetische Effizienz erweisen sich immer wieder als Grundpfeiler für die Werthaltigkeit unserer Produkte. Daher verbauen wir grundsätzlich nur hochwertige und leistungsfähige Komponenten namhafter Lieferanten in unseren form-schönen und sehr widerstandsfähigen Gehäusen.

Sind Kostenreduktion und Umweltschutz vereinbar?

Bis zu **80 Prozent geringerer Energieverbrauch** unserer Anlagen reduziert Ihre Kosten und trägt zum Umweltschutz bei; denn dauerhaft lösen wir die Aufgabe des Umweltschutzes nur dann, wenn wir dazu beitragen, dass sich ökonomische mit ökologischen Aktivitäten vereinbaren lassen. Mit den Geräten von HANSA leisten wir gemeinsam einen Beitrag dazu.

Die hier eingesetzten Technologien und die in Projekten angewendeten Vorgehensweisen und Verfahren sind die Grundlage für die hohe Qualität unserer Arbeit.



Eine Auswahl unserer Systemlösungen

Krankenhäuser

Oberstes Gebot für Raumlufte in Krankenhäusern ist die optimale Lufthygiene bei bestmöglicher Kosteneffizienz.

Hier bietet Ihnen HANSA auf Basis einer langjährigen Erfahrung im Krankenhausbereich optimale Lösungen.



Schwimmbäder

Die Hauptaufgabe der Lüftungsanlagen in Schwimmbädern besteht in der Entfeuchtung, dem Gebäudeschutz und der Temperaturhaltung der Hallenluft bei höchster energetischer Effizienz sowie in der Bereitstellung der erforderlichen Frischluftmengen zur Schaffung hygienisch einwandfreier Bedingungen.



Veranstaltungszentren

Veranstaltungszentren sind durch stark schwankende Personenbelegung gekennzeichnet.

In den Nutzungsphasen mit hoher Personenbelegung werden sehr große Frischluft- und Energiemengen benötigt, die durch die Steuerung der Klimaanlage automatisch variabel geregelt werden müssen.



Kompakt in Konzeption und Kosten

Die technologischen Anforderungen an die Klimatisierung von Räumen können sehr unterschiedlich sein. So lassen sich Bürogebäude, Konzertsäle und Schwimmbäder beim besten Willen nicht miteinander vergleichen.

Wir haben die spezifischen Unterschiede herausgearbeitet und daraus entsprechende Rückschlüsse gezogen. Im Ergebnis können wir festhalten, dass nur unter der Beachtung des jeweiligen Einsatzzweckes eine qualitativ hochwertige Gebäudeklimatisierung gewährleistet werden kann.

Wir erstellen für die individuellen Bedürfnisse des Kunden maßgeschneiderte Systemlösungen.





Innovation ist für uns ein permanenter Prozess

Durch neuartige Verfahren, insbesondere aber auch durch komplette Systemlösungen mit integrierter Kälteerzeugung (Direktverdampfung und Kaltwassererzeugung), Wärmerückgewinnung, integrierter Regelung, Steuerung, Verkabelung und Verdrahtung bis hin zu digitalen Managementsystemen und Leittechnik haben wir ein Programm für klimatechnische und verfahrenstechnische Lösungen entwickelt.

Unsere hohe Innovationstätigkeit wird bestätigt durch mehr als 20 Patente und Schutzrechte.

Der Umfang der Gerätevarianten, Gerätegrößen, Daten, Zeichnungen, Regelschemen und Ausschreibungstexte ist derart umfangreich geworden, dass in unserem Hause „Produktmanager“ für einzelne Segmente zuständig sind.

Deshalb unser Vorschlag:

- Wir unterstützen Sie bei der Selektion des Gerätesystems und ggf. der geeigneten Gerätegröße.
- Unsere Mitarbeiter informieren Sie gerne über die Betriebsarten durch realistische 3D-Funktionssoftware.
- Mit Hilfe unseres Energieberechnungsprogramms finden wir das System, das am Besten zu Ihnen passt und sagen Ihnen genau, wann sich Ihre Investition für Sie amortisiert hat.

Wir leisten mehr, als von uns erwartet wird

Wenn man bei der Planung von Klimaanlage regelmäßig nur den Grenzbereich erfüllt, die Planung und den Einbau einer Klimaanlage lediglich als lästige Pflicht deklariert, nur um dem Gesetz genüge zu tun, kann beim Nutzer letztendlich keine Zufriedenheit und Wohlbefinden aufkommen. Schon gar nicht kann vor diesem Hintergrund die Rede von einer guten Raumluftqualität oder gar einem Gesundheitsklima sein.

Qualität bedeutet für uns, dass wir sowohl für Investoren als auch Planer und Nutzer die Erfüllung ihrer Vorgaben und Ansprüche erreichen.

Unser Ziel ist es, für unseren Kunden ein optimales Raumklima bei bester Energieeffizienz zu realisieren.

Hierfür bietet HANSA Produkte und Systemlösungen an, die präzise und individuell auf die klimatischen Ansprüche unserer Kunden angepasst werden, um die besten Ergebnisse zu erzielen.

Umluftkühlgerät

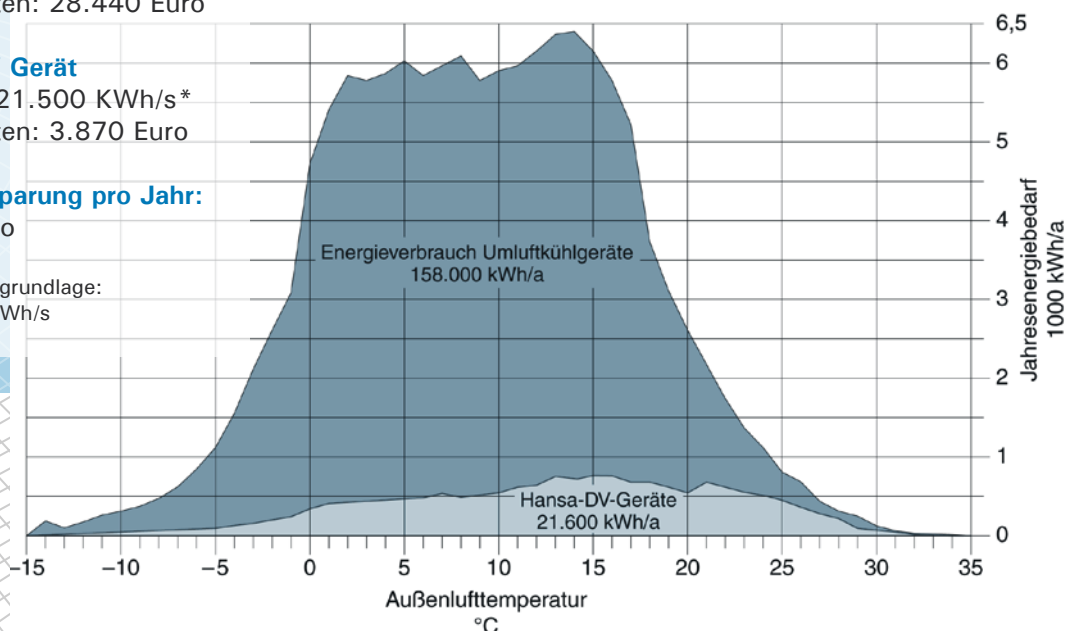
Verbrauch: 158.000 kWh/a*
Energiekosten: 28.440 Euro

HANSA DV Gerät

Verbrauch: 21.500 kWh/a*
Energiekosten: 3.870 Euro

Energieeinsparung pro Jahr:
24.570 Euro

*Berechnungsgrundlage:
18 Cent pro kWh/s



Referenzen

Harvard University - USA



Mercedes-Benz Langenhagen



Bavarian National Theatre



State Theatre Oldenburg



Long Island University - USA



University of Leipzig



European Central Bank



ThyssenKrupp



Steigenberger Beach Resort



Komische Oper Berlin



Unternehmen

Mit uns können Sie rechnen

Seit der Unternehmensgründung 1971 sind wir im gesamten Bundesgebiet und darüber hinaus bekannt für den Bau von Klimaanlage für Schulen, Büros, Sporthallen, Schwimmbäder, Krankenhäuser, Industrie und EDV-Räume.

Vor dem Hintergrund unserer Erfahrungen mit diesen Anlagen haben wir ein vielfältiges Programm von Klimageräten entwickelt, das wir Ihnen heute als unser Lieferprogramm präsentieren.

Im Zuge der Entwicklungen in unserem firmeneigenen Versuchslabor gelang es, den Energieverbrauch um 80% zu reduzieren. Im Verlaufe der Entwicklungsarbeiten wurden zahlreiche Schutzrechte beim Europäischen Patentamt angemeldet und dort für schutzwürdig und patentfähig befunden.

Das HANSA-Team:

Kontinuierlich haben wir unsere Mitarbeiter ausgebildet und geschult. Viele Mitarbeiter sind seit der Gründungszeit bei uns beschäftigt, aber es sind auch neue Spezialisten hinzugekommen.

Die Konstruktion und Fertigung werden unter QM-Bedingungen nach DIN EN ISO 9001 geführt. Damit garantieren wir eine gleich bleibend hohe Qualität zur Erfüllung Ihrer Ansprüche.



Deutsche Telekom



Airbus Industries



UPM Nordland Papier

Deutsche Telekom

Über 8000 Geräte mit Kälteleistungen von 7 bis 125 kW und Luftvolumenströmen ab 1.700 m³/h installiert.

Airbus Industries

Mehr als 80 Dachgeräte von HANSA installiert.

UPM Nordland Papier

Mehr als 350 Dach- und Innengeräte installiert.

HANSA · Ventilatoren und Maschinenbau · Neumann GmbH

Außenbüro Nord

D-26969 Butjadingen-Stollhamm
Ulmenstraße 2
Tel.: +49 4735 810120
Fax: +49 4735 810116

Außenbüro Hamburg

D-22459 Hamburg
Hirschsprung 14
Tel.: +49 040 55008943
Fax: +49 040 55008944

Außenbüro Bielefeld

D-33803 Steinhagen
Rote Erde 32
Tel.: +49 5204 8002868
Fax: +49 5204 8002869

Außenbüro West

D-45731 Waltrop
Dortmunder Straße 43
Tel.: +49 2309 71071
Fax: +49 2309 71826

Außenbüro Ost

D-14467 Potsdam
Berliner Straße 122
Tel.: +49 331 20058168
Fax: +49 331 23700719

Außenbüro Mitte

D-35325 Mücke
Am Mittelpunkt 19
Tel.: +49 6400 9579915
Fax: +49 6400 9579918

Außenbüro Südwest

D-66386 St. Ingbert
Am Schindwasen 6
Tel.: +49 6894 998800
Fax: +49 6894 9988015

Außenbüro Nürnberg

D-90471 Nürnberg
Breslauer Straße 396
Tel.: +49 911 519429360
Fax: +49 911 519429361

HANSA USA

HANSA Air Conditioning Systems Corp.
South Glastonbury, Connecticut 06073
233 Old Maids Lane
Tel.: +1 860 502 2795
Fax: +1 860 430 1882

Vertriebspartner Schweiz

CTA AG
CH-3110 Münsingen
Hunzikenstraße 2
Tel.: +41 31 7201000
Fax: +41 31 7201050

Vertriebspartner Schweden

Fuktkontroll AB
S-18766 Täby
Mätslingan 22
Tel.: +46 8 7921155
Fax: +46 8 7925559

Vertriebspartner Polen

Geoclima Sp. z o.o.
PL-05-092 Łomianki / Kiełpin
Tel.: +48 223534144
Fax: +48 227518549

HANSA Fertigung und Verwaltung

D-26683 Saterland-Strücklingen
Stockweg 19
Tel.: +49 4498 890
Fax: +49 4498 687
E-Mail info@hansa-klima.de
Web www.hansa-klima.de



Verbundene Unternehmen



**GEBR. NEUMANN GmbH
& Co. KG Bauunternehmung**

Schwabenstraße 42
26723 Emden

Tel.: 04921 92 14-0
Web: www.gebr-neumann.de



Georg Koch GmbH

An der Hössen 4a
26655 Westerstede

Tel.: 04488 83 86-0
Web: www.georg-koch.com



bsb Bau Malchin GmbH

Stavenhagener Straße 31
17139 Malchin

Tel.: 03994 20 94-0
Web: www.bsb-bau-malchin.de