



» IHR SERVICEPARTNER IM BEREICH KLIMASYSTEME

etaTECH

FERTIGUNGSPHASE



BETRIEBSPHASE



Serviceleistungen



WIR ÜBER UNS

Der Sitz der HANSA Klimasysteme GmbH befindet sich seit 1961 in Strücklingen in der Gemeinde Saterland, die mit ihrem Saterfriesisch als die kleinste Sprachinsel in Deutschland bekannt ist. Klartext sprechen wir mit unseren Produkten. Seit Jahr-

zehnten sind wir Garant für technisch ausgereifte und hochwertige Klimaanlage. Kontinuität und Stabilität zeichnet uns als seit 1971 von der Familie Neumann geführtes Unternehmen aus.

HANSA als Unternehmen

Seit der Unternehmensgründung sind wir im gesamten deutschen Raum und weit darüber hinaus bekannt für den Bau von Lüftungsgeräten für Schulen, Sporthallen, Schwimmbäder und Krankenhäuser sowie für Industrie und verfahrenstechnische Anwendungen. Darauf basierend bieten wir ein breites Portfolio unterschiedlichster Klimageräte für ein breites Anwendungsspektrum an.

Unsere Geräte werden auf hohe Qualität, Funktionalität, Zuverlässigkeit und eine energieeffiziente Betriebsweise ausgelegt. Die konkrete Effizienz ergibt sich

aus der jeweiligen Geräteauslegung und den technischen Nachweisen. Im Verlaufe der Entwicklungsarbeiten wurden zahlreiche Schutzrechte beim Europäischen Patentamt angemeldet und dort für schutzwürdig und patentfähig befunden.

Als Mitglied des RLT Herstellerverbandes e.V. konstruieren wir unsere Geräte verbindlich nach den RLT-Richtlinien, so dass Qualität, Betriebs- und Rechtssicherheit für unsere Kunden und die Betreiber unserer Geräte stets gewährleistet sind.

Inspektion

Wartung

Optimierung



etaTECH - Unsere Servicekompetenz

Um das Angebot an Serviceleistungen für unsere Kunden weiter auszubauen, haben wir im Jahr 2023 die Kompetenzen unserer Servicesparte gebündelt und unter dem Begriff etaTECH zusammengefasst. Mit etaTECH begleiten wir Sie über die

gesamte Lebensdauer Ihrer Lüftungsgeräte und bieten Ihnen umfangreiche Dienstleistungen an, um somit eine lange Freude an den HANSA-Geräten garantieren zu können.

etaTECH Dienstleistungen

Folgende Service-Dienstleistungen befinden sich hinter der Marke etaTECH:

etaXChange

etaCare

etaInspect

etaConnect

etaWatch

etaVisu

etaSmart

Erfahren Sie mehr über die einzelnen Dienstleistungen und Produkte auf den nächsten Seiten.

WAS IST etaTECH?

Ihr Servicepartner rund um Klimasysteme

Um eine Lüftungsanlage effizient und kostensparend zu betreiben, bieten wir von etaTECH alle erforderlichen Module an. Wir kümmern uns um Wartung, Ersatzteile, Störungsdienst, Kontrolle und

Optimierung Ihrer Anlage – alles aus einer Hand! Auf diese Weise gewährleisten wir einen reibungslosen, effizienten und langfristigen Betrieb von Lüftungsanlagen.



etaXChange ist unsere Plattform zur Optimierung bestehender Klimageräte. Durch individuell angepasste Lösungen und neueste Technologien verbessern wir die Leistung vorhandener Systeme und senken gleichzeitig das Ausfallrisiko.



etaCare ist unser Baustein für das Management von Gewährleistungsfällen, Ersatzteilen und Störungsdiensten.



Mit etaInspect realisieren wir: professionelle Wartung, energetische Inspektionen und Hygieneinspektionen von Lüftungsanlagen.



etaConnect bietet intelligente IoT-Lösungen für die Fernwartung vernetzter Klimasysteme, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.



etaWatch ist unser Modul, mit dem wir ein Energiemonitoring von Lüftungsanlagen anbieten, um den Energieverbrauch zu überwachen und detaillierte Leistungsdaten zu erhalten.



etaVisu ist ein Visualisierungs- und Analysewerkzeug. Es ermöglicht eine transparente Darstellung von Betriebsdaten, unterstützt bei der Fehlerdiagnose und bietet wertvolle Einblicke zur Effizienzsteigerung der Anlagen. Durch die Integration in das HANSA Kundenportal wird jederzeit Zugriff auf relevante Informationen gewährleistet.



etaSmart ist unser KI-Regelungssystem und unterstützt eine bedarfsgerechte Regelung und Optimierung von Schwimmbadentfeuchtungsgeräten und kann Einstellungen abhängig von Datenlage, Anlage und Betriebssituation anpassen.

η ^{eta}XChange

etaXChange

Wir erneuern oder optimieren Ihr Klimagerät. Ziel ist es, bestehende Systeme technisch zu ertüchtigen, Betriebsdaten zu verbessern und Einsparpotenziale zu prüfen. Je nach Anlagenzustand können Komponenten modernisiert, Verbrauchs-

werte reduziert und die Nutzungsdauer deutlich verlängert werden. Werden die Ventilatoren Ihres Lüftungsgerätes noch mit Keilriemen angetrieben, ist dies einer von vielen guten Gründen für unser etaX-Change Programm.

- ✔ Filtermanagement
- ✔ Tausch von Schalttafeln & Feldgeräten
- ✔ Neuaufbau Kälteanlage
- ✔ Ertüchtigung von Einzelkomponenten
- ✔ Komplette Entkernung





etaCare

etaCare kann man auch übersetzen mit: Wir kümmern uns! Gewährleistung, Ersatzteile, Störungsdienst, Fernwartung. Das „Rundum-Sorglos-Paket“ von HANSA. Beispielsweise unsere Gewährleistung, die wir in den ersten Jahren ge-

ben, beinhaltet das Sicherstellen eines störungsfreien Betriebs Ihres Klimagerätes. Sei es aus der Ferne per etaConnect, per Telefon oder vor Ort durch einen unserer kompetenten Servicetechniker.

Unser Versprechen

Ersatzteile bekommen Sie direkt von uns, sodass Sie technisch und rechtlich auf der sicheren Seite sind. Wenn Ihr Klimagerät außerhalb der Gewährleistung auf „Störung“ steht, nehmen Sie mit uns di-

rekt Kontakt auf und wir lösen das Problem mittels etaConnect aus der Ferne oder persönlich bei Ihnen vor Ort. Wir sind für Sie da!

- ✔ Sofortiger Störungsdienst
- ✔ Expertenwissen
- ✔ Kundenzentrierter Ansatz

eta **Inspect**

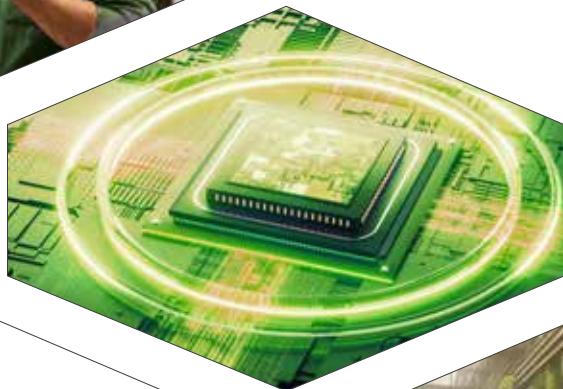
*eta***Inspect**

Unser Service für die professionelle Wartung, energetische Inspektionen und Hygieneinspektionen von Lüftungsanlagen.

Die regelmäßige Überprüfung und Pflege Ihrer Anlagen, sollte kein notwendiges

Übel sein, um ihre Effizienz und Leistungsfähigkeit zu erhalten. Unsere erfahrenen Techniker führen die notwendigen Wartungen und Inspektionen durch und stellen so einen ordnungsgemäßen und effizienten Betrieb ihrer Anlage sicher.

- ✓ Effiziente Inspektionen
- ✓ Energieoptimierung
- ✓ Rechtssicherheit
- ✓ Verlängerte Lebensdauer





etaConnect

Wir melden uns, sobald Ihr Gerät auf Störung steht - kein Problem mit etaConnect! etaConnect bietet die Möglichkeit, mit unseren Lüftungsgeräten über eine sichere Verbindung in Kontakt zu bleiben, wenn dies gewünscht ist. Ihre Lüftungsgeräte können sich auch mit Ihnen vernetzen, entweder per Fernaufschal-

tung oder Weiterleitung von Störungs- und Wartungsmeldungen per Mail oder SMS.

Hierdurch sind Sie stets über den Zustand Ihres Lüftungsgerät informiert und können im Notfall eingreifen – ohne vor dem Gerät zu stehen.

Einfach und effizient

Viele Servicefälle an Lüftungs- und Klimageräten können kostensparend durch den Online-Service abgewickelt werden. Dadurch können Anfahrten, Reaktionszeiten und Kosten je nach Fall reduziert

und Stillstandszeiten verringert werden. (z.B. Entwärmung von Serverräumen, OP-Belüftung, Schwimmbadentfeuchtung etc.)

- ✔ Proaktive Wartung
- ✔ Dauerhafte Überwachung
- ✔ Globale Kontrolle
- ✔ IoT-Lösungen
- ✔ Nahtlose Integration



etaWatch

Um für den Betreiber die notwendige Transparenz zu ermöglichen, können wir alle unsere Geräte mit integrierter Regelung mit dem System etaWatch® ausstatten. etaWatch® könnte man vereinfacht mit „Wirkungsgradbeobachtung“ übersetzen. Behalten Sie den Energieverbrauch

Ihrer Anlagen im Blick. Dies ermöglichen wir Ihnen mit einer detaillierten, übersichtlichen Darstellung und Auswertung der Daten. Es gibt Ihnen die Kontrolle, Einsparpotenziale zu identifizieren oder auch Maßnahmen zur Optimierung der Energieeffizienz zu ergreifen.

✔ Datenübersicht

✔ Effizienzoptimierung

✔ Leistungsanalyse

✔ Einsparpotenziale erkennen

Funktionsweise

Über verschiedene Sensoren und Datenpunkte werden zur Berechnung benötigte Werte erfasst und im Controller-Logfile gespeichert. Aus diesen Werten werden der aktuelle Verbrauch, der jährliche Energieverbrauch sowie verschiedene Wirkungsgrade und eventuelle Abweichungen von Sollwerten ermittelt.

So können mit einem Blick die Energiedaten, Wirkungsgrade und Abweichungen schnell und einfach erfasst und analysiert werden. In Kombination mit etaVisu geben wir dem Anlagenbetreiber die Möglichkeit, alle Daten für eine weitere Analyse und Auswertung an einem Ort zu sammeln.

Mit etaVisu wird das Unsichtbare sichtbar: Betriebsdaten von Lüftungsanlagen werden in Echtzeit auf Dashboards visualisiert. Dank der flexiblen Auswahlmöglichkeiten kann der Nutzer selbst entscheiden, welche Werte für ihn relevant sind – ob Temperatur, Feuchtigkeit, Volumenstrom oder weitere Betriebsdaten. So wird genau das sichtbar, was für den jeweiligen Betrieb zählt. Auffälligkeiten

lassen sich frühzeitig erkennen und wertvolle Hinweise auf Optimierungspotenziale werden direkt aufgezeigt.

etaVisu ist der Schlüssel zu transparentem Anlagenbetrieb und smarterer Analyse. Entwickelt für alle, die mehr wissen – und besser steuern wollen. Dabei werden alle erfassten Daten DSGVO-konform auf deutschen Servern gespeichert – geschützt, verschlüsselt und zuverlässig.

✔ Dashboardansichten

✔ Alles im Blick

✔ Kostengünstig

✔ DSGVO-konform

Dashboardansichten

Das Dashboard zeigt die Performance der Anlagen auf einen Blick: alle Standardwerte, Temperaturen, Laufzeiten, Energieverbräuche und mehr können in verschiedenen Ansichten angezeigt wer-

den. Zudem ist es möglich, diese Werte als Excel-Liste zu exportieren. So werden Potenziale erkannt, bevor Probleme entstehen – digital, komfortabel, sicher.



etaSmart

etaSmart ist unser hochentwickeltes modellbasiertes KI-Regelungssystem, das eine präzise Steuerung und Optimierung Ihrer Lüftungsgeräte ermöglicht. Mit etaSmart lernt das HANSA-Lüftungsgerät selbstständig die Bedürfnisse Ihrer

Räumlichkeiten hinsichtlich Belüftung und Klimatisierung kennen. Und es lernt jeden Tag dazu, um notwendige Betriebszustände vorausschauend, effizient und damit, nachweislich, kostensparend herbeizuführen.

- ✓ Zukunftsorientiert
- ✓ Kosten senken
- ✓ Komfortsteigerung



Erfahre mehr über etaSmart und wie wir den Verbrauchsvorteil ermittelt haben.

Fallstudie Ramsloh



29%
weniger Wärmeverbrauch

24%
weniger Stromverbrauch

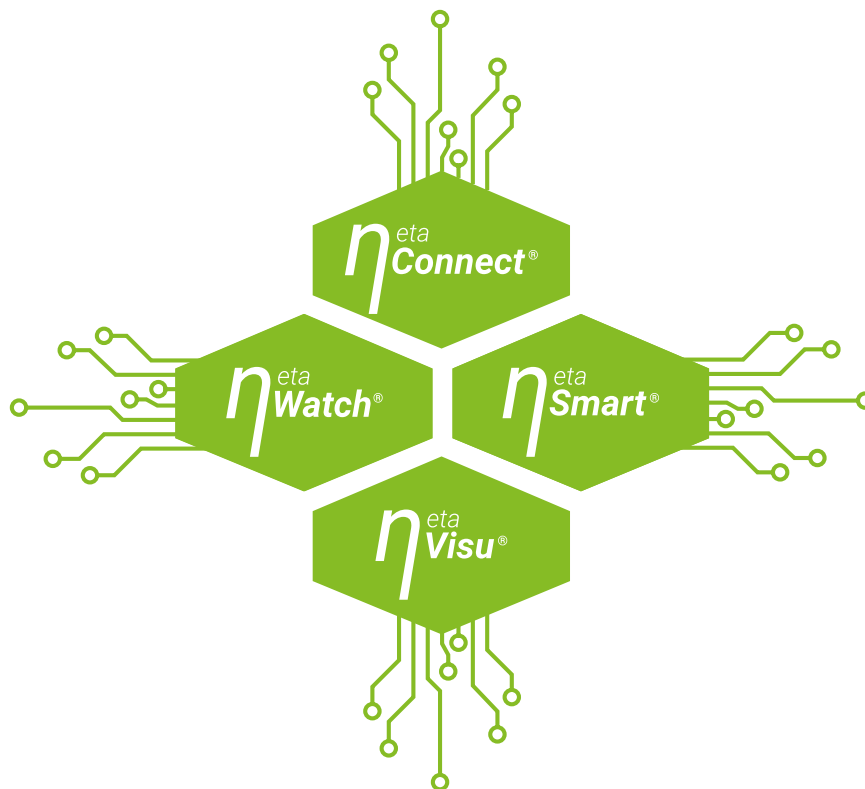
25%
reduzierte Gesamtkosten

INNOVATION

Neuheiten der Klimatechnik

Bei etaTECH ist Innovation kein Trend, sondern seit Jahren gelebte Praxis. Mit den bewährten Modulen etaConnect, etaWatch, etaSmart und etaVisu haben wir ein leistungsstarkes System etabliert, das sich in zahlreichen Projekten als verlässlicher Standard für intelligente

Regelung und Überwachung von Klimasystemen bewährt hat. Gemeinsam verbessern die Module die Transparenz im Betrieb, unterstützen eine datenbasierte Steuerung und schaffen Grundlagen für gezielte Optimierungsmaßnahmen.



etaConnect, etaWatch, etaVisu und etaSmart repräsentieren unsere wegweisenden KI-basierten Regelungs- und Überwachungssysteme. Diese innova-

tiven Technologien werden fortlaufend weiterentwickelt, um neue Standards in der Klimatisierung zu setzen.

REFERENZEN

Aqua Sol in Kempen

Das HANSA Schwimmbadentfeuchtungsgerät im Aqua Sol wurde mit dem KI-Regler etaSmart erweitert, was im Oktober 2025 zu einer Einsparung von 21% Strom und 38% Wärme führte, und Einsparungen von 837€ ermöglichte.



Westbad in Erlangen

Wir haben die Geräte im Westbad Erlangen mit unserem KI-Regler etaSmart nachgerüstet.



Delitzsch

Das in April 2025 neu eröffnete Schwimmbad im Delitzsch wurde mit HANSA Schwimmbadentfeuchtungsgeräten der Pool Line und etaSmart KI-Regelung ausgestattet. Wir liefern Lüftungsgeräte mit einer Luftleistung von 14.000 m³/h, ausgestattet mit effizienter Wärmerückgewinnung und einer stufenlos regelbaren Wärmepumpe.



REFERENZEN

Theater am Goetheplatz

Als die 20 Jahre alte SAIA-ZAP Steuerung eines Lüftungsgeräts ausfiel, ersetzten wir sie übergangsweise durch eine gebrauchte, bis eine neue DDC von SAIA das Gerät zukunftssicher machte.



Barclays Arena

Energetische Inspektion von 25 Lüftungsgeräten, einschließlich eines detaillierten Berichts mit Vorschlägen zur Verbesserung der Energieeffizienz. Alles kein Problem mit etaInspect.



Bergwerk Fürst Leopold

HANSA Klimageräte ermöglichen, durch eta-Connect, Fernüberwachung und sendet bei Wartungs- oder Störungsmeldungen automatisch eine E-Mail an die Leitwarte, sodass bei Bedarf direkt aus der Ferne unterstützen werden kann.



Kita Sternekieker

Die Kita Sternekieker in Bernau legt großen Wert auf Energieeffizienz; das Lüftungsgerät ist mit etaWatch für einfaches Monitoring per Ampelsystem ausgestattet.



Schwimmbad Borken

Die HANSA Geräte im Schwimmbad Borken sind seit 2019 mit etaConnect und integriertem LTE Modem ausgestattet, was eine Fernsteuerung und permanentes Datenmonitoring ermöglicht.



Telekom

Seit Jahrzehnten nutzt die Telekom die Expertise von HANSA für Lüftungsgeräte und Anlagenbau und bestellt Ersatzteile direkt beim Hersteller. etaCare sorgt für umfassenden Service im Ersatzteilbereich.



Klinikum Celler Braunschweig

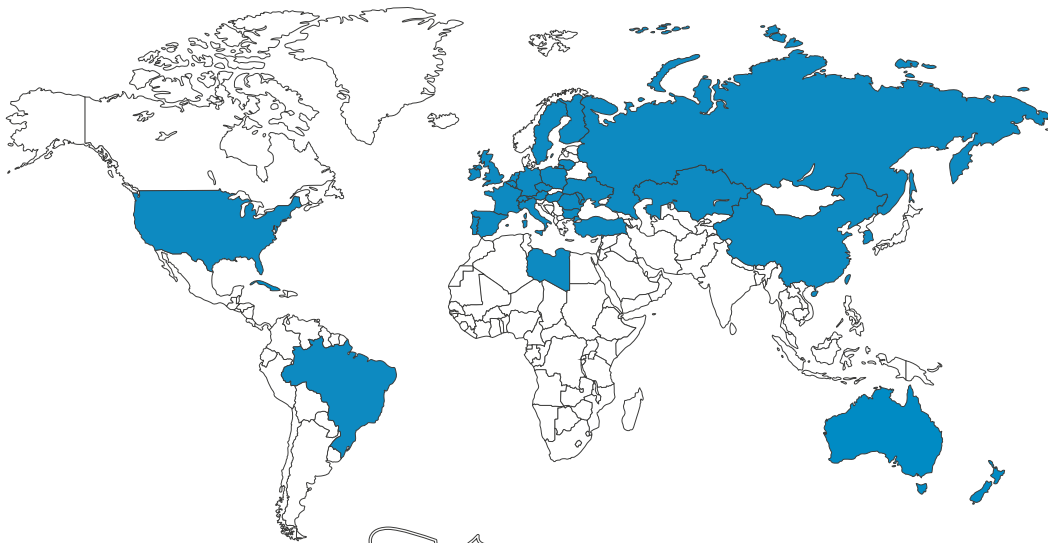
In diesem Projekt wurde alles erneuert: Stellantriebe, Fühler, Gerätetüren, Jalousieklappen, Segeltuchstutzen, Ventilatoren und Register wurden ausgetauscht, um 21 Jahre alte Geräte für die nächsten 20 Jahre fit zu machen.



Amtsgericht Hameln

Das Lüftungsgerät im Amtsgericht Hameln ist mit etaWatch ausgestattet, das die Energieeffizienz fortlaufend per Ampelsystem überwacht und bei Effizienzverlust gezielte Maßnahmen zur Verbesserung ermöglicht.





STANDORTE

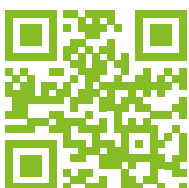


HANSA Klimasysteme GmbH

Stockweg 19
26683 Saterland / Strücklingen
Tel.: +49 (0)4498 89-0
E-Mail: info@hansa-klima.de

Verantwortlich für den Inhalt:
Dr.-Ing. Matthias Lamping
Geschäftsführer:
Carsten Fenne, Jan Neumann

St-IdNr.: DE 117 377 203
Registergericht Oldenburg
HRB 151863



eta-tech.de

