



HANSA etaTech

etaTech steht in Anlehnung an den griechischen Buchstaben „eta“ für die Verbesserung des Wirkungsgrades und somit für die Effizienz von Raumlufttechnischen Geräten und Anlagen.

Denn das ist unsere Hauptaufgabe für die Zukunft: Ihre Anlagen, ob alt oder neu, immer effizienter zu machen.

Unsere etaTech Konzepte im Überblick:

- etaCool** Invertergeregelter Kältekompressoren – hohe Effizienz auch im Teillastbetrieb
- etaHydro** Hocheffiziente KVS Hydraulikstation
- etaXChange** Strategien zum Geräteretrofit
- etaConnect** Ihre Anlagen im Blickpunkt. Überwachung der wichtigsten Parameter

etaXChange

Gründe für das etaXChange Programm:

- Raumlufttechnische Bestandsanlagen, die den Anforderungen funktional genügen, aber energetisch nicht dem Stand der Technik entsprechen
- Kosteneinsparungen durch Anlagenmodernisierung
- Stetig kürzer werdende Filterwechselintervalle
- Spürbarer Verringerung der Kälteleistung bei Bestandsanlagen

Ein Wechsel der sich rechnet.



Schwimmbad-Gerät bei Aquarena Neunkirchen Seelscheid vor der Sanierung



Nach der Sanierung steigt die Energieeffizienz und die Kosten sinken

Sprechen Sie uns gerne an. Wir entwickeln mit Ihnen ein auf Sie zugeschnittenes Konzept und unterstützen Sie durch unsere Leistungen, z.B.:

- Energetische Inspektion
- Filtermanagement
- Ventilatortausch
- Neubau der integrierten Kälteanlage



Ventilatortausch
macht's effizient.

HANSA
eta-Technologien



etaXChange

- Ertüchtigung von Einzelkomponenten
- Komplette Entkernung des Gerätes und Wiederaufbau



Energetische Inspektion

Durch die seit 2007 vorgeschriebene energetische Inspektion erreichen Sie ein Optimum an Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit.

Auch ohne Kälteanlagen ergibt eine Überprüfung Sinn.

Ihre Vorteile:

- Erfassen der Verbräuche Ihrer Bestandsgeräte und Vergleich mit Neuanlagen
- Kostenersparnis für HANSA-Wartungskunden durch Überprüfung während der Wartungsarbeiten
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Beratung und Empfehlung zur Ertüchtigung der Anlagen



Filtermanagement

Die richtige Wahl der Ersatzfilter hat erhebliche Auswirkungen auf die Wirtschaftlichkeit der Anlage. Anfangsdruckverlust, Filtergüte, Standzeiten der Filter, Entwicklung der Druckverlustcharakteristik sind Charakteristika, die zu Gerät und Einsatzgebiet passen müssen.

Deshalb bieten wir für unsere Kunden ein Filtermanagement an. Wir sorgen dafür, dass die für ihre Anlage und ihren Einsatzzweck optimalen Filter eingesetzt werden. Wir stellen die Filter und führen die Wechsel zum optimalen Zeitpunkt aus.

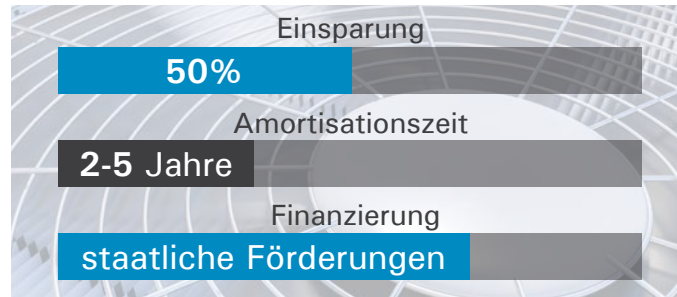
Ihr Gewinn: Sie brauchen sich um nichts zu kümmern, zahlen eine monatliche Pauschale und profitieren von niedrigeren Gesamtkosten durch einen wirtschaftlicheren Betrieb Ihrer Anlage.



Ventilatortausch

Über die letzten Jahrzehnte konnten bei den Ventilatoren deutliche Effizienzsteigerungen erzielt werden.

Ein Austausch veralteter Ventilatoren amortisiert sich in der Regel bereits nach wenigen Jahren.



HANSA ist Mitglied im FGK und in der Initiative Ventilatortausch aktiv (www.ventilatortausch.de).



Neuaufbau der integrierten Kälteanlage

Wenn Verdichter oder andere Komponenten der Anlage defekt sind, sollte vor Reparatur eine neue Konzeptionierung angedacht werden. Hier bietet sich unser eta-Cool Konzept an.

Der Scrollverdichter wird durch einen Inverter drehzahl-geregelt betrieben und weist dadurch im Teillastbetrieb eine sehr hohe Effizienz auf. Im Vergleich zu einer Kälteanlage mit konventioneller Teillastregelung kann bis zu 76% Energie (Klimadaten Frankfurt/Main) eingespart werden.



Erneuerung von Einzelkomponenten

Neben den Ventilatoren können weitere Komponenten im Sinne der Kostensenkung getauscht werden (z.B. Wärmetauscher, DDC).

In diesem Zuge können Aufschaltmöglichkeiten oder Maßnahmen für ein Energiemonitoring geschaffen werden.



Entkernung des Geräts und Wiederaufbau

Wenn das Gehäuse des Bestandsgeräts in einem guten Zustand ist, kann es innen neu aufgebaut werden.

Dazu wird vor Ort ein genaues Aufmaß gemacht und das Innenleben bei uns neu konstruiert. Das Gerät wird dann vor Ort entkernt und durch unsere Monteure mit den Neuteilen wieder aufgebaut und in Betrieb genommen.

Kommt eine dieser Maßnahmen für Sie in Frage? Dann sprechen Sie uns an: service@hansa-klima.de



HANSA Klimasyysteme GmbH
 Stockweg 19
 D-26683 Saterland / Strücklingen
 ☎ +49 4498 890
 📠 +49 4498 687
 ✉ info@hansa-klima.de
 🌐 www.hansa-klima.de