

PERFORMANCE CHECK VON ENGIE REFRIGERATION: WIR MACHEN EFFIZIENZ SICHTBAR!

Performance? Check. Das Team von ENGIE Refrigeration legt Potenziale für Effizienz, Sicherheit und Leistungstärke für Sie offen. Ob eine Kältemaschine und eine Wärmepumpe aus unserem Hause oder ein Fremdfabrikat, der Performance Check lohnt sich für Sie. Denn wir prüfen Ihre Maschine vor Ort auf Herz und Nieren – und zeigen technische Ansätze auf, die ökonomisch wie ökologisch Mehrwert bieten.

Ihre Vorteile auf einen Blick:



Maximale Energieeffizienz
durch den Vergleich der realen Leistung mit dem Soll-Zustand



Hohe Wirtschaftlichkeit
dank erheblicher Einsparungen von Strom- und Energiekosten



Sicherer Werterhalt
durch die Früherkennung von Fehlern und durch sorgfältige Wartung



Ökologischer Mehrwert
denn weniger Energieverbrauch bedeutet weniger CO₂-Emissionen

Annahmen:

- Betrieb: **24/7**
- Kälteleistung: **550 kW** (2 Verdichter, Kälteträger Wasser)
- Eintrittstemperatur Kälteträger: **12 °C**
- Austrittstemperatur Kälteträger: **6 °C**
- Elektrische Leistungsaufnahme zu Beginn: **105,5 kWh**
- Elektrische Leistungsaufnahme nach 5 Jahren ohne kontinuierliche Optimierung: **123,8 kWh**
- Strompreis: **20 ct/kWh**

Nutzen:

- **Jährlicher Stromverbrauch zu Beginn:**
 $105,5 \text{ kWh} \times 365 \times 24 = 924.180 \text{ kWh}$
- **Jährlicher Stromverbrauch nach 5 Jahren**
ohne kontinuierliche Optimierung:
 $123,8 \text{ kWh} \times 365 \times 24 = 1.084.488 \text{ kWh}$
- **Energieeinsparung durch identifizierte Maßnahmen:**
 $1.084.488 \text{ kWh} - 924.180 \text{ kWh} = 160.308 \text{ kWh}$
- **Jährliches Einsparpotenzial:**
 $160.308 \text{ kWh} \times 0,2 \text{ €/kWh} = 32.061,60 \text{ €}$

Ihr Ergebnis:

Beim Performance Check identifizieren wir technische Hebel, die die Energiekosten um **10 bis 15 Prozent** reduzieren können. Damit amortisiert sich Ihr Invest in kurzer Zeit – garantiert!

