

## प्रदर्शन विश्लेषण सॉफ्टवेयर

एयर कंडीशनिंग और रेफ्रिजरेशन उपकरण के ऊर्जा लागत को कम करें और उपकरण का जीवन का विस्तार करें ।



विशेषज्ञ को समस्याओं का निवारण करने के लिए आधुनिक जानकारी ,प्रदान करता है, पूर्ण निष्पक्ष दस्तावेज़ के साथ प्रदर्शन सुधारता है।

ClimaCheck ऑनसाइट सॉफ्टवेयर क्षेत्र मापन में रेफ्रिजरेशन, एयर कंडीशनिंग और हीट पंप प्रणाली के दर्शन विश्लेषण के लिए एक पूर्ण सॉफ्टवेयर है।क्लीमा चेक 20-30% ऊर्जा की बचत और असफलताओं को कम करने में मदद करता है ।क्लीमाकेक पीए प्रो III प्रदर्शन विश्लेषकों 0.5-150 A या 5-4000 A मानक करंट ट्रांसफार्मर (C.T) को एकीकृत मॉडेम के साथ उपलब्ध हैं (अलग उत्पाद जानकारी देखें)। इसे लगभग किसी भी वेपर कम्प्रेसन प्रक्रिया पर मापने के लिए सेंसर और टेम्पलेट्स के साथ विस्तारित किया जा सकता है और क्लीमाकेक ऑनलाइन इंटरनेट आधारित निगरानी के साथ भी इसका उपयोग किया जा सकता है। सामान और संचार विकल्प की एक पूरी श्रृंखला उपलब्ध है।

ClimaCheck ऑनसाइट सॉफ्टवेयर 20-40 मिनट कनेक्ट के बाद वास्तविक समय में निम्नलिखित डेटा और बहुत कुछ प्रदान करता है जैसे की

- सिस्टम एफिशिएंसी इंडेक्स
- कैपेसिटी / एनर्जी एफिशिएंसी / COP ( केफीसिएंट ऑफ परफॉर्मेंस)
- कंप्रेसर एफिशिएंसी
- कंडेंसर / इवपोरेटर एफिकेन्सी ( इनलेट/ आउटलेट टेम्परेचर डिफरेंस)
- कण्ट्रोल फंक्शन्स ( अलग अलग लोड पे , बिना किसी महंगी यात्रा / डेटा संग्रहण के)
- एक्सपैशन वाल्व फंक्शन ( सुपरहीत वैल्यूज)
- रेफ्रिजरेंट चार्ज / लीकेज

ClimaCheck ऑनसाइट सॉफ्टवेयर को सबसे आम टेम्पलेट्स के साथ बनाया गया है: मानक प्रक्रिया, सुब कूलर, देसुपरहीटेर और सक्शन गैस हीट एक्सचेंजर सिस्टम्स ।अन्य प्रणालियों के लिए सैकड़ों विशेष टेम्पलेट्स के प्लग-इन सिस्टम से बड़े औद्योगिक बहु स्टेज सिस्टम तक सभी प्रकार के डिजाइनों के लिए उपलब्ध हैं। कमीशन और समस्या निवारण, ऑप्टिमाइज़ेशन, रेट्रोफिट्स अथवा बेसलाइन स्थापित करने के लिए ClimaCheck परफॉर्मेंस अनलैयसेर को एक मोडेम, लैन या वाईफ़ाई के माध्यम से ClimaCheck के ऑनलाइन क्लाउड आधारित सर्वर जोड़ा जा सकता है। साइट को छोड़ने के लिए अक्सर अधिक लागत प्रभावी होती है और विभिन्न लोड और जलवायु स्थितियों के लिए आवश्यक समय के लिए इसे दूर से मॉनिटर करें।

ClimaCheck ऑनसाइट का उपयोग शुरू से अंत तक रेफ्रिजरेशन, एयर कंडीशनिंग और हीट पंप उद्योग में किया जाता है:

- निर्माताओं के विकास और उत्पादन स्थलों पर टेस्ट रिसाव  
(अभी तक 50 से ज्यादा विश्लेषण प्रणाली सप्लाई की जा चुकी है)
- एक कमीशन और निरीक्षण उपकरण के रूप में कई परीक्षण संस्थानों द्वारा सत्यापित
- निवारक रखरखाव और समस्या निवारण
- एनर्जी ऑडिट्स और अनुशंसित परियोजनाएं
- संशोधन करने के पूर्व यह सुनिश्चित करने के लिए की उसके उपरांत पैसे की बचत होगी या नहीं ऐसे सिस्टम्स पर जो कभी कुशल नहीं हो सकते तथा रिट्रोफिट के लायक सिस्टम पर नए रेफ्रिजरेट अनुकूलित हैं।

ClimaCheck जाँच की जानकारी को फ्लोचार्ट, ग्राफ, टेबल और व्यापक में देखा जाता है। परफॉर्मेंस रिपोर्ट के परिणाम एक्सेल में निर्यात किए जा सकते हैं और सॉफ्टवेयर का उपयोग गणना के लिए Excel डेटा से या पहले से रिकार्ड क्लीमा चेक फ़ाइलों पर किया जा सकता है। ClimaCheck online डेटा और परिणामों को आयात और निर्यात करने के लिए भी मॉडबस का उपयोग करने में भी सक्षम है।

ClimaCheck सॉफ्टवेयर रेफ्रिजरेशन सिस्टम के सभी पैरामीटर्स को डॉक्यूमेंट करने के लिए एकदम सही, उन्नत विश्लेषण करने वाला उपकरण प्रदान करता है। इसके द्वारा प्रदान की गयी विस्तृत जानकारी एक उन्नत टेस्ट रिग जैसी है जो कुछ ही क्षणों में सभी घटकों की कार्यक्षमता और दक्षता की जांच संभव कर सकता है।

P/N	स्टैंडर्ड ClimaCheck ऑनसाइट पीसी सॉफ्टवेयर - जोड़ें		
800 100		मानक कार्यक्रम समेत मानक टेम्पलेट्स और डेटा स्रोत। विशेष मूल्य ClimaCheck लॉगर्स के साथ।	
800 200		ClimaCheck सॉफ्टवेयर सहित मानक टेम्पलेट / डेटा स्रोत	
800 800		ClimaCheck सॉफ्टवेयर स्कूल लाइसेंस	
800 250		ClimaCheck सॉफ्टवेयर स्कूल लाइसेंस	
800 300	PC विशेष टेम्पलेट्स केवल उदाहरण के लिए (अपने संयंत्र के सही टेम्पलेट को प्राप्त करने के लिए कृपया सप्लाई फ्लोचार्ट प्रदान करें)	ClimaCheck टेम्पलेट स्पेशल एकनॉमिसेर डॉक्यूमेंट के साथ	
800 310		ClimaCheck टेम्पलेट स्पेशल आयल कूलर डॉक्यूमेंट के साथ	
800 320		ClimaCheck टेम्पलेट स्पेशल 2-स्टेज डॉक्यूमेंट के साथ	
800 330		ClimaCheck टेम्पलेट स्पेशल ECO + आयल कूल डॉक्यूमेंट के साथ	
800 340		ClimaCheck टेम्पलेट स्पेशल 2-स्टेज + आयल कूल डॉक्यूमेंट के साथ	
800 350		ClimaCheck टेम्पलेट स्पेशल 2-सर्किट सिस्टम	
800 360		ClimaCheck टेम्पलेट स्पेशल अति गंभीर	
800 365		ClimaCheck टेम्पलेट स्पेशल उप-गंभीर	
700 600		ClimaCheck ऑनलाइन क्लाउड सर्विस	वेब सर्विस कॉन्फिगरेशन / फ्लो चार्ट
700 710		पोर्टेबल सिस्टम्स के लिए	12 महीने की क्लीमा चेक ऑनलाइन सेवाएं पोर्टेबल सिस्टम के लिए