

PRÜFLABOR VON HEIZKÖRPERN

WIR SIND AKKREDITIERTES PRÜFLABOR

Wir sind ein akkreditiertes Prüflabor und wir überprüfen die Leistungsparameter von Heizkörpern, Konvektoren und kleinen RLT-Anlagen. Wir führen Prüfungen der Heizkörper mit einer Leistung von 200 bis 3 500 W durch.



WIR SIND KOMPETENT

Wir verfügen über die entsprechende Akkreditierung, sind an das HLK-Referenzlabor Stuttgart angebunden. Wir sind in der Liste der benannten Stellen aufgeführt, die einer Ringprüfung (RRT) im Rahmen von SG03-WG1 unterzogen wurden. Daher erfüllen wir alle Anforderungen der folgenden Artikel der Norm: EN 442-2: 2014 Anhang I und EN 442-2: 2014 Anhang J.



Unsere Prüfstelle für Heizkörper wurde als akkreditierte Prüfstelle von DIN CERTCO (Registernummer PL271) zugelassen. Außerdem sind wir ein akkreditiertes Labor der europäischen RADMAC-Gruppe.



WIR SIND MODERN

Dank den zwei vollautomatisierten Prüfkabinen mit der neuesten Technologie können wir schnell und einfach auf die Anforderungen der Kunden reagieren. Die Prüfkabinen gehören zu den modernsten in Europa und erfüllen mit ihrer Bau- und Messtechnik die strengen Anforderungen einer akkreditierten Prüfkabine.



Gegenwärtig sind wir in der Lage, akkreditierte Prüfungen an den meisten Arten von Heizkörpern durchzuführen, wie zum Beispiel: klassische Heizkörper, Bodenkonvektoren, Heizkörper mit Gebläse, Deckenstrahlplatten, Kühlbalken, oder Induktionsgeräte. Die Prüfraumtechnologie ist für die Messung von Heizkörpern gemäß den folgenden Normen konzipiert: EN 442, EN 16430, EN 14518, EN 15116 und EN 14037.

PRÜFKAMMER NACH EN 442

Die Norm gilt für die Messung der Wärmeleistung der Heizkörper mit Schwerkraft-Luftströmung, die auf/über dem Fußboden installiert werden.

- Platten-, Glieder- und Rohrheizkörper
- andere Heizkörper ohne Ventilator



PRÜFKAMMER NACH EN 16430, EN 14037, EN 14518, EN 15116

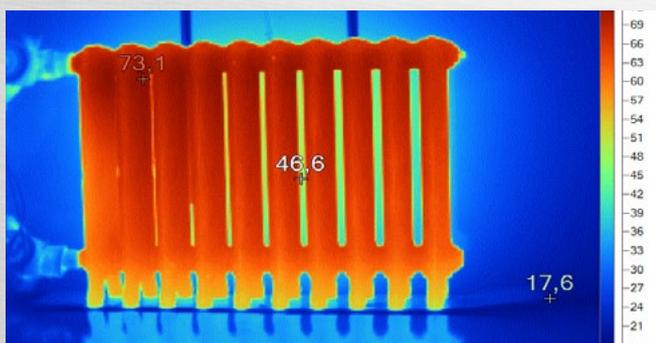
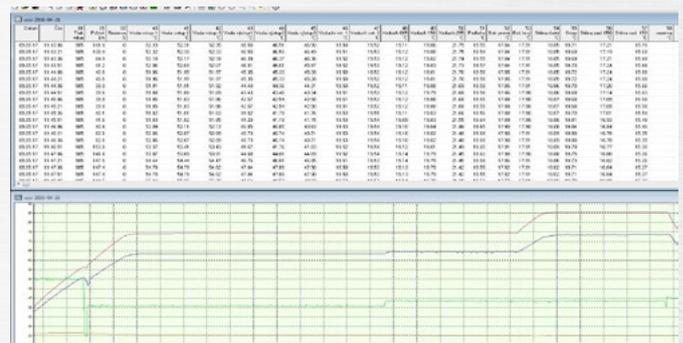
Die Norm gilt für die Messung der Wärme- und Kühlleistung von Heizkörpern mit Zwangsströmung, die im oder über dem Fußboden installiert werden. Die Norm findet auch bei Bodenkonvektoren mit natürlicher Luftströmung Anwendung.

- Heizkörper mit Ventilatoren
- Schwerkraft-Bodenkonvektoren oder Bodenkonvektoren mit Ventilatoren
- Heizkörper mit Lüftung
- Deckenstrahlplatten
- Kühlbalken
- Induktionsgeräte



Unser Serviceangebot umfasst jedoch auch weitere Zusatzleistungen, die darauf abzielen, unseren Kunden ein umfassendes Paket mit allem zu bieten, was sie benötigen, um das Produkt auf den europäischen Markt zu bringen. Dazu gehören zum Beispiel die folgenden Dienstleistungen:

- Berechnung der Wärme- und Kühlleistung bei einzelnen Temperaturgradienten
- Berechnung der normativen Kenngrößengleichung und Kennliniengleichungen der Typenreihe
- Berechnungen der Wärmeleistungen (Daten für Katalogwerte)
- Überprüfung der Abmessungen der geprüften Produkte
- Druckprüfungen (Dichtheit, Überdruckfestigkeit)
- Produkthaltbarkeitsprüfungen (Korrosionsbeständigkeit, Beständigkeit gegen mechanische Beschädigung durch Stöße)
- Wasser- /Luftdruckprüfungen
- Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) bei Heizkörpern mit dem System 3 nach CPR
- Ausstellen von Protokollen und Bescheinigungen der gemessenen Proben
- Thermokamera-Datensatz
- Prüfen der elektrischen Sicherheit (NSR) und der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)
- Messung der Schalleistungspegel



Durch die Zusammenarbeit mit der SZU erhalten Sie komplette Dienstleistungen, wobei das Endprodukt das Zertifikat und das Protokoll für die Bewertung der Leistung des Bauprodukts (AVPC) gemäß System 3 ist und die Qualität Ihres Produkts bestätigt. Anhand dieser Dokumente können Sie direkt die Leistungserklärung des Herstellers (DoP) ausstellen.



PROZESS

1. Sie senden spezifische Nachfrage an unsere E-Mail-Adresse.
2. Darauf folgt bestenfalls ein persönliches Treffen, wo wir Stichprobenauswahl, Preisangebot und Geschäftsangelegenheiten besprechen. Bei Bedarf kann alles per E-Mails erledigt werden.
3. Sie füllen den Auftrag für Konformitätsbewertungstätigkeiten aus (wir senden es Ihnen mit allen erforderlichen Angaben bereits ausgefüllt).
4. Auf der Grundlage des Auftrags bereiten wir einen Vertrag, um die Eigenschaften der Produkte zu bewerten. Dieser Vertrag muss Vertreter Ihrer der Firma unterzeichnen, der(die) befugt ist(sind) zu handeln.
5. Nachdem der Vertrag unterschrieben ist, die Anzahlungsrechnung bezahlt ist und die ausgewählten Muster und Unterlagen eingeliefert sind, die zur Beurteilung der Eigenschaften der Produkte erforderlich sind, folgt die Prüfung, Bewertung und Überprüfung.
6. Die Bewertungsergebnisse führen zur Ausstellung eines Zertifikats und eines Protokolls über die Bewertung der Leistungen des Bauprodukts. Im Falle einer Nichtübereinstimmung ist es notwendig, das Verfahren zur Beseitigung des Mangels mit dem Auftraggeber zu vereinbaren.
7. Die Endrechnung ist bezahlt und alle endgültigen Dokumente sind an die Adresse des Auftraggebers geliefert.

Wenden Sie sich an unsere Ansprechpartner,
die Ihnen die bestmögliche Lösung für Ihre
Anforderungen bieten werden



Marc Bartschat
Key Account Manager

Email: bartschat@szugermany.de

Mobil: +49 (0) 1516 144 0793

Telefon: +49 (0) 2392 507 844



Jakub Dohnal
Leiter der Fachgruppe
für Bauprodukte und
Zentralheizungssysteme

Email: jakub.dohnal@szutest.cz

Mobil: +420 727 902 870

Telefon: +420 541 120 458

Strojírenský zkušební ústav, s.p.
Hudcova 424/56b, Brno 621 00
Tschechische Republik