



PRÜFUNG UND ZERTIFIZIERUNG VON WÄRMEPUMPEN

ÜBER UNS

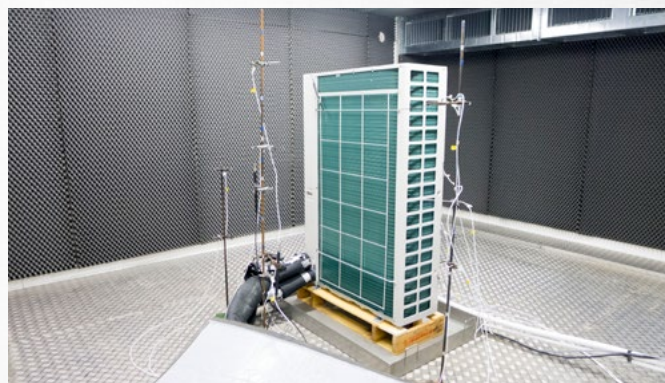
Wir sind ein Prüfungs-, Inspektions- und Zertifizierungsunternehmen mit mehr als 100 Jahren Erfahrung und einem weltweiten Tätigkeitsbereich. Wir sind als benannte Stelle 1015 (Notified Body 1015) zur Beurteilung der Konformität nach EU-Gesetzgebung anerkannt.

Unsere hochmoderne Prüfstation ist von der **EHPA** (European Heat Pump Association) registriert und anerkannt. Wir sind auch eine akkreditierte Prüf- und Zertifizierungsstelle für **MCS** (The Microgeneration Certification Scheme), Heat pump **KEYMARK** und eine anerkannte akkreditierte Prüfstation für **Eurovent Certita Certification**.

WAS BIETEN WIR AN?

- Tests von Leistungsparametern oder informative Tests für die Entwicklung Ihres Produkts:
 - elektrische Wärmepumpen (SCOP, COP, Betriebsbereich, Sicherheitsfunktionen)
 - Gaswärmepumpen (SPER, SGUE, SAEF, Betriebsbereich, Sicherheitsfunktionen)
- Prüfungen und Zertifizierungen im Rahmen dieser Marken : Ecodesign, Ecolabel, EHPA Quality Label, MCS, Din Certco, Heat pump Keymark a NF (Eurovent Certita Certification, LCIE)
- Bestimmung der Schalleistungspegel
- Messungen der elektrischen Sicherheit (LVD) und der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)
- Prüfung der Druckfestigkeit, Dichtheit, Sicherheit und strukturellen Zuverlässigkeit
- Leistungspakete oder ausgewählte Tests nach Ihren Anforderungen
- Ausstellung von Prüfberichten und Prüfbescheinigungen
- Beratung im Bereich der Gesetzgebung und Standards





Leistungs- und Testeinschränkungen

Art	Max. Leistung einer Einheit	DHW
Luft-Wasser (*)	250 kW	4XL
Wasser-Wasser	300 kW	4XL
Sole-Wasser	300 kW	4XL
DX – Wasser	40 kW	4XL

(*) Prüfung im Lufttemperaturbereich von -40 °C bis 60 °C, Luftfeuchtigkeit 35 až 95 %.

DHW - Domestic Hot Water (Bezeichnung für Warmwasser)

DX - Direct Exchange (das System, das den „direkten Austausch“ von Wärme mit der Erde nutzt, indem Kältemittel durch Kupferrohre zirkuliert)

Unsere Labore zum Testen von Wärmepumpen verfügen über modernste Einrichtungen. Das Testen erfolgt in einem vollautomatischen Modus unter Aufsicht eines Testingenieurs.

Wir führen Tests gemäß diesen Standards durch:

EN 14511, EN 14825, EN 16147, EN 16905, EN 13203-5, EN 15879, EN 378, EN 12102, EN 9614, EN 60335, EN 61000, EN 55014, usw.

Wir arbeiten im Technical Standardization Committee TNK 112 (Kältetechnik).

KONTAKTIERE UNS

Marc Bartschat
Key Account Manager

e-mail: bartschat@szugermany.de
Telefon: +49 (0) 1516 144 0793

Mario Jankola
Leiter der Abteilung Wärmepumpen und Kühlgeräte

e-mail: jankola@szutest.cz
Telefon: +420 541 120 413
Mobile: +420 739 036 837