



LAMBDA Wärmepumpen setzen neuen Effizienzrekord in unabhängigen Tests

Das Tiroler Unternehmen LAMBDA setzt neue Maßstäbe: Unabhängige Tests des renommierten Wärmepumpentestzentrums WPZ in der Schweiz bestätigen, dass LAMBDA Wärmepumpen die Konkurrenz mit beeindruckenden Effizienzwerten überflügeln.

Die LAMBDA Wärmepumpen GmbH mit Sitz in Kirchbichl/Tirol hat in den [jüngsten offiziellen und unabhängigen Tests](#) des Wärmepumpentestzentrums WPZ in Buchs (CH) neue Höchstwerte in der Energieeffizienz erreicht. Die Tests, die gemäß den europäischen Normen EN14825 und EN14511 durchgeführt wurden, zeichnen ein deutliches Bild der technologischen Fortschritte und des Engagements von LAMBDA für energieeffiziente Lösungen.

Seit der Gründung hat sich das Unternehmen auf die Entwicklung von Luft/Wasser-Wärmepumpen konzentriert, wobei der innovative 3K-Prozess wesentlich zur Steigerung der Effizienz beigetragen hat.

Als 3K- Prozess bezeichnet LAMBDA die strömungsmechanische Optimierung des Verdampfungsprozesses im Luftwärmetauscher. Für die komplexe Regelstrategie, die dem 3K-Prozess zugrunde liegt, wurde ein europaweites Patent gesichert. Das Kältekonzept und die Verschaltung der Wärmetauscher stammen aus der Kälte- Großindustrie.

BEDEUTENDE ERGEBNISSE

Die [Testergebnisse](#) aus dem WPZ zeigen die herausragenden Effizienzdaten von LAMBDA Wärmepumpen. Darunter beeindruckende SCOP-Werte von 6,0, bei Einsatz in Fußbodenheizungssystemen, und 4,5 bei einer Nutzung mit Heizkörpern.

Der SCOP-Wert (Seasonal Coefficient of Performance) gibt das Verhältnis von Heizenergie zu aufgewendeter elektrischer Energie über eine gesamte Heizsaison an und ist ein sehr guter Indikator für die Effizienz einer Wärmepumpe unter realen klimatischen Bedingungen.

MEHR TRANSPARENZ DURCH UNABHÄNGIGE PRÜFDATEN

Seit der Gründung als Start-up hat sich LAMBDA Wärmepumpen zu einem renommierten Mittelstandsunternehmen entwickelt. Mit diesem Wachstum ist sich LAMBDA seiner Verantwortung bewusst, transparente und verlässliche Informationen über seine Produkte zu liefern. Das Unternehmen legt daher großen Wert darauf, die eigenen Herstellerdaten mit offiziellen Prüfberichten zu untermauern.

Die Zusammenarbeit mit dem Wärmepumpentestzentrum WPZ, einem unabhängigen und akkreditierten Prüflabor, ermöglicht es LAMBDA, objektive Effizienzdaten seiner Wärmepumpen bereitzustellen. Diese Praxis gewährleistet, dass Kunden und Interessenten auf fundierte Informationen zurückgreifen können, wenn sie sich für eine Wärmepumpe entscheiden. Durch diese Bemühungen um Transparenz und Qualität zeigt LAMBDA, dass es den Bedürfnissen seiner Kunden verpflichtet ist und gleichzeitig zur Förderung eines fairen und transparenten Marktes beiträgt.

DEUTLICHER EFFIZIENZVORSPRUNG

Die [Auswertung der offiziellen Prüfergebnisse](#) zeigt, dass die LAMBDA Wärmepumpe den Stromverbrauch, im Vergleich zur nächstbesten Luftwärmepumpe, um 12% reduziert. Wird der Durchschnitt sämtlicher getesteten Luftwärmepumpen betrachtet, ergibt sich sogar eine Verringerung des Stromverbrauchs um 32%.

LUFTWÄRMEPUMPE SCHLÄGT ERSTMALS SOLARWÄRMEPUMPE

Die Ergebnisse des WPZ sind besonders bemerkenswert, da nicht nur alle im WPZ gemessenen Luftwärmepumpen in den Schatten gestellt wurden, sondern LAMBDA Wärmepumpen damit auch alle offiziellen Prüfergebnisse von Solewärmepumpen übertrifft. Die bisherige Annahme, dass Solewärmepumpen effizienter als Luftwärmepumpen sind, gilt somit zumindest nicht, wenn es sich um eine LAMBDA Wärmepumpe handelt.

BEITRAG ZUR NACHHALTIGEN ENERGIEVERSORGUNG

Die Testergebnisse des WPZ setzen nicht nur neue Maßstäbe in der Branche, sondern spiegeln auch das Bestreben von LAMBDA wider, nachhaltige und kosteneffiziente Lösungen für die Wärmeversorgung von Gebäuden anzubieten.

7000 WÄRMEPUMPEN PRO JAHR

LAMBDA Wärmepumpen GmbH ist ein Unternehmen, das sich durch kontinuierliche Forschung und Entwicklung von Wärmepumpen mit natürlichem Kältemittel auszeichnet. Mit dem jüngsten Erfolg im WPZ unterstreicht LAMBDA seine Führungsposition im Bereich der Luftwärmepumpen. Das Unternehmen wächst stark und mittlerweile verlassen wöchentlich 140 Wärmepumpen die Produktionsstätten in Tirol. Ein großer Teil der verkauften Wärmepumpen wird als Ersatz für alte Öl- und Gasheizungen eingesetzt.

➤ Mehr Informationen auf lambda-wp.at