



Ganz zu Ihrem Vorteil. Weltweit.

Wärmepumpen KEYMARK.

Erdreich und Grundwasser enthalten auch im Winter bei niedrigen Temperaturen viel Wärme. Wärmepumpen können diese Wärmequellen nutzen, indem sie das Temperaturniveau der entnommenen Wärme anheben und anschließend zur Beheizung von Häusern bereitstellen. Eine Wärmepumpe funktioniert nach dem gleichen Prinzip wie ein Kühlschrank, wobei jedoch die Wärme und nicht die Kälte genutzt wird. Sie entnimmt Wärme auf niedrigem Temperaturniveau aus einer äußeren Wärmequelle (Erdreich, Grundwasser oder Außenluft) und hebt sie auf das Temperaturniveau an, das für eine Hausheizung benötigt wird.

Das Zeichen zeigt den Unterschied.

Bei der Auswahl eines Produktes stehen bei Planern, Handwerkern und Endkunden neben der technischen Leistungsfähigkeit von Wärmepumpen auch die Zuverlässigkeit und Lebensdauer im Vordergrund. Zertifikate und Zeichen einer unabhängigen Zertifizierungsstelle geben Hilfestellung bei der Kaufentscheidung und die gewünschte Sicherheit, ein Qualitätsprodukt erworben zu haben.

Auch in der Produktkennzeichnung wächst Europa zusammen. Die Wärmepumpen KEYMARK, das europäische Qualitätszeichen für Produkte, ist für international agierende Unternehmen der Zugang zu den Märkten Europas. Sie bietet für zertifizierte Qualitätsprodukte den Wettbewerbsvorteil, sich aus der Masse der Anbieter hervorzuheben. Vermarkten Sie Ihr Produkt europaweit unter einem einheitlichen Qualitätszeichen.



www.dincertco.de

Grundlage der europäischen Zertifizierung.

Unter Beteiligung von Herstellern, Prüflaboratorien, Zertifizierungsstellen und der Europäischen Wärmepumpen Vereinigung (European Heat Pump Association, EHPA) wurde das europäische Zertifizierungsprogramm für Wärmepumpen entwickelt. Grundlage für die Zertifizierung sind die Europäischen Normen EN 14511, EN 14825, EN 12102, EN 12309 und EN 16147.

Sie gelten für folgende Produkte

- Wärmepumpen Raumheizer
- Wärmepumpenkombinationsheizer
- Wärmepumpen Wassererhitzer

In den Europäischen Normen werden die Anforderungen und Prüfverfahren für Wärmepumpen bezüglich Gebrauchstauglichkeit, Sicherheit und Zuverlässigkeit sowie zur Ermittlung der Leistungsfähigkeit der Produkte definiert.

Weiterhin kann mit der Wärmepumpen KEYMARK die Erfüllung der Anforderungen aus der Ökodesignrichtlinie in Verbindung mit der gesetzlich geforderten Energieverbrauchskennzeichnung nachgewiesen werden. Dies betrifft Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte gemäß Verordnung (EU) Nr. 813/2013 und Warmwasserbereiter und Warmwasserspeicher gemäß Verordnung (EU) Nr. 814/2013.



©shutterstock_56586332_Costazurra

Es gibt viele gute Gründe für eine KEYMARK Zertifizierung.

- Erleichterung des Zugangs zu den Märkten Europas
- Differenzierung im Wettbewerbsumfeld
- Vertrauen der Märkte und Menschen durch ein Qualitätszeichen, das den Unterschied sichtbar macht
- Eine Entscheidungs- und Orientierungshilfe für Ihre Kunden durch zertifizierte Produktqualität
- DIN CERTCO bestätigt als neutraler Dritter Ihre Qualitätsaussage mit der international anerkannten Wärmepumpen KEYMARK
- Grundlage für die Vergabe von Fördergeldern in den Ländern Europas und damit bessere Verkaufschancen
- Reduzierung von Verwaltungs- und Prüfkosten



TÜVRheinland[®]
DIN CERTCO

Genau. Richtig.

Inhalt der Zertifizierung.

Grundlage für die Vergabe der Wärmepumpen KEYMARK ist das von CEN (Europäisches Komitee für Normung) und CENELEC (Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung) für Europa eingeführte, vereinheitlichte Verfahren zur KEYMARK Zertifizierung von Produkten, die auf Europäischen Normen basieren.

Im Rahmen der Typprüfung werden die Produkte hinsichtlich der Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit, Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit geprüft und bewertet. Die Muster für die Erstprüfung und die Überwachungsprüfungen werden aus der laufenden Produktion oder dem Lager des Herstellers entnommen.

Folgende Kriterien werden in die Wärmepumpenprüfung einbezogen

- Schalleistungspegel
- Thermische Leistung unter Standardbewertungsbedingungen und bivalenten Temperaturbedingungen
- Sicherheitsanforderungen entsprechend EN 14511-4

Eine weitere Voraussetzung zum Erhalt der Wärmepumpen KEYMARK besteht für den Hersteller darin, dass ein Qualitätssystem (produktbezogene Fertigungskontrolle) auf Basis der Norm DIN EN ISO 9001 zu unterhalten ist. Diese Fertigungskontrolle wird im Rahmen von regelmäßigen Werksbesichtigungen auf ihre Wirksamkeit überprüft.

Nur diejenigen Produkte erhalten die Wärmepumpen KEYMARK, die ihre Übereinstimmung mit der Norm durch eine erfolgreich bestandene Prüfung in einem akkreditierten und von DIN CERTCO anerkanntem Prüflaboratorium mit anschließender neutraler Bewertung unter Beweis gestellt haben.

Das Wärmepumpen KEYMARK Zertifikat hat eine Gültigkeit von zehn Jahren. Es kann auf Antrag um jeweils weitere zehn Jahre verlängert werden, sofern die Fremdüberwachung erfolgreich durchgeführt wurde.

Offenheit und Transparenz.

Alle Zertifikatinhaber und das technische Datenblatt des zertifizierten Produktes können auf der Homepage von DIN CERTCO tagesaktuell eingesehen werden. Dort sind auch die zertifizierungsrelevanten Unterlagen wie Zertifizierungsprogramm und Antragsformular abrufbar.

Experten. Vor Ort.

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

Tel +49 30 7562-1131
info@dincertco.de

Sie haben Interesse an unseren Leistungen. Dann sprechen Sie mit uns.

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Alboinstraße 56
12103 Berlin
Tel. +49 (0)30 7562-1131
Fax +49 (0)30 7562-1141
info@dincertco.de
www.dincertco.de