

Harreither betreibt eigenen Prüfstand für Luft-Wärmepumpen

Jede Luft-Wasser-Wärmepumpe (Klima Star Air) von Harreither wird vor der Auslieferung am eigenen Prüfstand in Gaflenz/OÖ getestet.

Prüfanlagen bzw. -möglichkeiten für Wasser-Wasser-Wärmepumpen gibt es in Europa einige. Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen sieht die Lage allerdings anders aus – ihre Zahl in Europa ist sehr überschaubar.

Am oberösterreichischen Firmensitz von Harreither – in Gaflenz – steht seit Mai 2008 einer dieser seltenen Prüfstände: Der Komplettsystemanbieter für Wohnbehaglichkeit (entwickelt und hergestellt werden Wärmepumpe, Flächenheiz- und -kühlsysteme, Installationssysteme, Regelungstechnik,...) leistete sich aus Qualitätsgründen selbst einen solchen Prüfstand, der zum ausgiebigen Testen seiner eigenen Luft-Wasser-Wärmepumpen (Klima Star Air), die in Gaflenz produziert werden, dient.

Jede Luft-Wasser-Wärmepumpe, die Kunden bei Harreither bestellt haben, wird dort vor ihrer Auslieferung in Betrieb genommen, gefüllt, und am Wärmepumpen-Prüfstand in Gaflenz auf „Herz und Nieren“ getestet. Dabei wird jeder Prüfling vielen verschiedenen Belastungsprofilen unterzogen. Die Luft-Wasser-Wärmepumpen müssen ihre Funktion bei -17 °C genauso erfüllen, wie bei +35 °C. Schließlich sind die



Jede Klima Star Air Wärmepumpe wird von Ing. Christian Heigl MBA vor ihrer Auslieferung auf „Herz und Nieren“ getestet.

Silvia Schiener leitet das Harreither Kompetenzzentrum in Gaflenz, wo natürlich auch über das gesamte Wärmepumpen-Programm des Unternehmens informiert wird.



Harreither-Wärmepumpen ja nicht nur fürs Heizen, sondern auch für das Kühlen konzipiert und geeignet. Das zeigt das Unternehmen auch (live) in seinem Kompetenzzentrum in Gaflenz, das mit einer Klima Star Air Wärmepumpe beheizt bzw. gekühlt wird.

Gemessen werden die Leistungsabgaben bei verschiedensten Temperaturniveaus genauso, wie der ganze Kältekreislauf und natürlich auch die Leistungszahlen. 4.000 bis 5.000 Messeinträge pro Gerät werden im Zuge dieses Testprogramms ermittelt und in einer Datenbank gespeichert – das gewährleistet lückenlose Kontrolle und Qualität über Jahre hinweg.

Dadurch bleibt nachvollziehbar, was die Geräte bei Erstinbetriebnahme leiste(te)n. Diese Information ist natürlich besonders wertvoll, denn die Daten können mit der Anlage im Betrieb verglichen und dadurch Rückschlüsse auf Abweichungen gezogen werden.

„Zusätzlich werden sämtliche Entwicklungsarbeiten an den Geräten in der Klimakammer getestet“, ergänzt Christian Heigl – jede Weiterentwicklung an der Klima Star Air wird gemessen und dokumentiert.

Dem hohen Qualitätsanspruch von Harreither entsprechend, führen die Sole-Wasser- und Wasser-Wasser-Wärmepumpen von Harreither das D-A-CH-Gütesiegel – seit Februar 2009 dürfen auch

Klimakammer zum Testen

„Durch dieses Testprogramm können wir die Funktion jeder Luft-Wasser-Wärmepumpe garantieren und sicher sein, dass alles in Ordnung ist“, erklärt Ing. Christian Heigl MBA, Technischer Leiter bei Harreither.

Hauptteil des Luft-Wärmepumpen-Prüfstandes von Harreither: Die Klimakammer, in der die Temperatur- bzw. Belastungstests durchgeführt werden.



Klima Star Air

Harreither bietet mit der Klima Star Air eine besonders ausgereifte und zuverlässige Luft/Wasser-Wärmepumpe. Bis zu einer Außentemperatur von -17 °C ist es mit ihr möglich, Innenräume mit behaglicher Wärme zu versorgen. Hoher Wirkungsgrad und leisester Betrieb sind hier zu einem Optimum vereint, wie das Typenblatt dieser Wärmepumpe auf den Websites von Harreither (www.harreither.com) verrät. Neben hohen Leistungszahlen sind aber auch lange Lebensdauer und die Ausgewogenheit aller technischen Komponenten wichtig – ebenso wie ein energiesparender und umweltfreundlicher Betrieb. Mit der Klima Star Air können diese Anforderungen in idealer Weise umgesetzt werden. Es lässt sich nicht nur sehr kostengünstig heizen – mit der Klima Star Air hat man automatisch die Option zum Kühlen integriert. Dank hauseigenem, intelligentem Universum Homemanagement, das standardmäßig bei jedem Gerät mitgeliefert wird, ist die Regelung der Kühlfunktion für den Endverbraucher denkbar einfach.

In Kombination mit stiller, sanfter Flächenkühlung sind die Nutzer auch optimal für den Sommer gerüstet. Nicht zu vergessen: Die Wärmepumpen von Harreither werden in Österreich (in Gaflenz) gefertigt.



Heizen hocheffizient (bis -17°C), Kühlen bei Bedarf im Sommer und führen das D-A-CH-Gütesiegel – die Klima Star Air Wärmepumpen von Harreither.

die Klima Star Air-Luft-Wasser-Wärmepumpen dieses Gütesiegel führen. Nachdem die Wärmepumpen von Harreither stark nachgefragt werden, der Prüfstand entsprechend ausgelastet ist, wird überlegt, einen zweiten Prüfstand anzuschaffen. ◀