

Do 14.09.23 10:12

Weltneuheit GreenFOX® - Neue Wärmepumpe passt Betrieb automatisch an ökologische Qualität und Kosten des Strommixes an

Von: ÖkoFEN

Die vollmodulierende Wärmepumpe GreenFOX® erkennt als erste weltweit automatisch, wann Strom sauber und günstig ist und optimiert dank einer regelungstechnischen Eigenentwicklung die Wärmeerzeugung.



Bei der Weltneuheit aus dem oberösterreichischen Niederkappel ist der Name Programm: GreenFOX® - Wärmepumpe, aber schlau! Mit der einzigartigen GreenMode-Regelfunktion wird die Betriebsweise der Wärmepumpe anhand Live-CO₂- & Strompreisdaten optimiert – für richtig grüne Energie. Bild: tdx/ÖkoFEN

(tdx) Mit der Wärmepumpe GreenFOX®, einer Weltneuheit von ÖkoFEN, setzt der Spezialist für Pelletheizungen und grüne Energie neue Maßstäbe beim tatsächlichen Einsatz erneuerbarer Betriebsweisen. Möglich macht dies eine regelungstechnische Eigenentwicklung, die zum Patent angemeldet ist. GreenFOX® kann auf Basis von Wetter- und CO₂-Daten, Börsenstrompreisen und Photovoltaik-Eigenproduktion erkennen, wann der Strom nicht nur günstig, sondern auch sauber ist. So können Eigenheimbesitzer künftig ganz einfach und jederzeit selbst bestimmen, ob ihre Wärmepumpe maximal ökologisch oder maximal günstig arbeiten soll. Abstufungen sind ebenfalls möglich.

GreenFOX® gewährleistet hohe Vorlauftemperaturen bis 65 Grad Celsius und verfügt über eine Systemleistung bis zu 14 Kilowatt. Damit ist die Wärmepumpe sowohl für den Einbau in Neubauten als auch für den Heizungstausch in Bestandsgebäuden geeignet. Die Aufstellung der Wärmepumpe im Außenbereich erfolgt einfach und mit wenig Aufwand durch ein Fertigfundament ohne Betonieren. Mit den geeigneten hydraulischen Anschlüssen und bei Flächenheizsystemen wie Fußboden-, Wand- oder Deckenheizungen ist im Sommer

sogar eine Kühlung des Gebäudes möglich. Dabei wird der Kreislauf umgekehrt und kaltes Wasser durchströmt das System. Ein weiteres Plus in Sachen Ökologie: Die neue Wärmepumpe verwendet das klimafreundliche Kältemittel R290. Hergestellt wird die Wärmepumpe in Österreich und es werden fast ausschließlich europäische Bauteile verbaut. Die GreenFOX® kann entweder als Einzelheizsystem oder dank „ZukunftsPlus“ jederzeit mit einer hocheffizienten ÖkoFEN Pelletheizung kombiniert werden. Die Steuerung ist in dem Fall kinderleicht: Es gibt nur eine einzige Regelung für beide Systeme.

Mit hervorragenden Effizienzwerten (COP größer fünf) und einem Schalleistungspegel von 45,2 dB (A) bewegt sich die Wärmepumpe von ÖkoFEN im Vergleich auf dem deutschen Markt im oberen Spitzenfeld.

Verkaufsstart für die Luft-Wasser-Wärmepumpe GreenFOX® ist der 1. September 2023.

Weitere Informationen unter www.oekofen.de.

Fotos



Pressebild
Download



Pressebild
Download

Pressekontakt



PR-Company GmbH
Anton-Sorg-Str. 1
86199 Augsburg

T.: +49 (0) 821 / 258 93 00
F.: +49 (0) 821 / 589 74 78
M.: info@prcompany.de