CASE STUDY

WÄRME UND KLIMATISIERUNG FÜR IHR TINY HOME

Wolf Tiny Haus | Österreich

DIE AUSGANGSSITUATION.

Ein Tiny House ist mehr als nur ein minimalistisches Wohnkonzept – es vereint Funktionalität, Komfort und Nachhaltigkeit auf kleinstem Raum. Besonders im Zusammenspiel innovativer Technologien können diese kleinen Häuser ihre Vorteile voll entfalten. Das Tiny House von Wolf bietet dabei nicht nur ein kompaktes und durchdachtes Design, sondern legt auch beim Heizsystem Wert auf Effizienz, Komfort und Nachhaltigkeit. Daher fiel die Wahl auf ETHERMA.

DIE HERAUSFORDERUNG.

Erfunden wurde das Konzept des „Tiny House" – des Minihauses – in den USA. In Japan ist das Wohnen auf kleinstem Raum schon lange Alltag und findet auch in Europa immer mehr Anhänger. Die modernen Wolf Tiny Häuser gibt es mit 34-62 m² Fläche, es ist ideal für alle, die effizient, bewusst und umweltfreundlich leben wollen, ohne auf Komfort zu verzichten. Diese Prämissen muss natürlich auch das Heizsystem erfüllen. Raum ist hier ein wertvolles Gut und darf nicht verschwendet werden. Platz für einen Technik- oder Heizraum, der bei wassergeführten Heizsystemen immer notwendig ist, ist hier nicht vorhanden. Gewünscht wurde außerdem ein Heizsystem, das auch Kühlen kann.

DIE LÖSUNG VON ETHERMA.

Die Heizung für ein solch zukunftweisendes Projekt kann nur elektrisch sein: die innovative FIRE+ICE-Wohnraumwärmepumpe, die ganz ohne unschöne, klobige Außeneinheit auskommt, ist die ideale Lösung, die keine Wünsche offen lässt und sowohl Heizen als auch Kühlen kann. So wird aus dem kleinen Wohnraum ein Ort, der höchsten Komfort bei minimalem Energieverbrauch ermöglicht. Das Bad im Wolf Tiny Haus wird in Modulbauweise hergestellt, darum werden hier in den Bodenplatten gleich maßgeschneiderte ETHERMA Heizleiter für die elektrische Fußbodenheizung integriert. Denn auch bei kleinem Raum sollte man nicht auf den Komfort warmer Füße verzichten. Elektrische Heizsysteme bieten außerdem den großen Vorteil der einfachen Kombination mit einer PV-Anlage - das schafft Autonomie und ist ein wichtiger Schritt zu noch mehr Effizienz.

CASE STUDY

WÄRME UND KLIMATISIERUNG FÜR IHR TINY HOME

Wolf Tiny Haus | Österreich

DIE LÖSUNG IM DETAIL.

Zum Einsatz kommt hier die innovative ETHERMA FIRE+ICE Monoblock-Wärmepumpe mit Klimafunktion. Sie kommt ohne Außeneinheit aus und eignet sich perfekt zur Beheizung und Kühlung für Räume bis zu 35 m² und ist so die optimale dezentrale Lösung für einzelne Wohneinheiten. Das Gerät saugt die Außenluft an, entzieht ihr Wärme und führt diese in zwei getrennten Luftkreisläufen wieder zu. Die Mauerdurchführungen und ein Klima-Siphon werden bereits im Werk bei der Fertigung millimetergenau gesetzt.
Im Bad in Modulbauweise werden in den Bodenplatten bereits ETHERMA Heizschleifen eingefräst und eingegossen und sorgen für schnelle, komfortable Wärme und warme Füße.

ETHERMA FIRE+ICE – PRODUKTVORTEILE

+ Monoblock-Luftwärmepumpe ohne Außeneinheit, für Räume bis 35 m²
+ Heizung und Klimagerät in einem
+ Perfekte dezentrale Heizlösung zur Sanierung einzelner Wohnungen (privat oder Genossenschaft)
+ Einfache Montage an der Innenseite von Außenwänden, kein Kältetechniker
+ Schutz vor Kältebrücken dank isolierter Mauerdurchführung
+ Flexible Steuerung via Touchdisplay am Gerät oder Fernbedienung

Fotos von: **gramm-productions**

KOMPETENZ UND QUALITÄT SEIT ÜBER 40 JAHREN.

Effizient. Elektrisch. Heizen. Die innovativen ETHERMA Elektro- und Infrarotheizungen stehen seit über 40 Jahren für schnelle, praktisch verlustfreier Wärme auf Knopfdruck. Ohne Technikraum. Ohne Wartung. Vom Bürotisch über das Eigenheim bis zur Industriehalle. „ETHERMA bedeutet Nachhaltigkeit und Innovation. Immer im Bestreben, unsere Vision des CO_2-freien Heizens Wirklichkeit werden zu lassen – und künftigen Generationen eine saubere und lebenswerte Umwelt zu hinterlassen. Schließen Sie sich uns an.“ Thomas Reiter, ETHERMA CEO.

ETHERMA
Elektrowärme GmbH
Landesstraße 16
A-5302 Henndorf
Tel.: +43 (0) 6214 | 76 77
Web: www.etherma.com
Mail: office@etherma.com

ETHERMA
Deutschland GmbH
Carl-Zeiss-Ring 15a
85737 Ismaning
Tel.: +49 (0) 25 62 | 81 97 00
Web: www.etherma.com
Mail: office.de@etherma.com

ETHERMA°
EFFIZIENT. ELEKTRISCH. HEIZEN.