

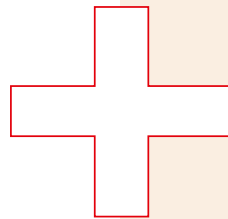
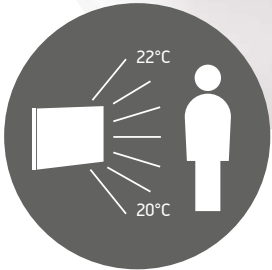
GESUNDE WÄRME – BEHAGLICH,
EFFIZIENT, WIRTSCHAFTLICH

NATURSTEINHEIZUNG. VORTEILE IN ALLEN BEREICHEN.

Die Natursteinheizung kombiniert
alle Vorteile der Infrarotheizung mit denen
eines thermischen Speichers.



THERMOSTONE
die Natursteinheizung



INFRAROTHEIZUNG GESUNDE WÄRMEQUELLE



Behagliche Strahlungswärme

Natursteinheizungen geben Wärme zum Großteil in Form von Infrarotstrahlung ab. Diese Art der Wärmeübertragung erwärmt direkt die Gegenstände und Menschen im Raum, ohne die Luft zu stark zu erhitzen und damit auszutrocknen. Durch die geringe Luftzirkulation werden Staubaufwirbelungen vermieden – besonders für Allergiker ein großer Vorteil. Eine Natursteinheizung schafft ein angenehmes, gesundes Raumklima und verbessert das Wohlbefinden der Bewohner.



Effiziente Strahlungswärme

Die Wärmeübertragung mittels Infrarotstrahlung reduziert Energieverluste beim Lüften, da sie nicht primär die Raumluft erwärmt, sondern direkt die Oberflächen von Wänden, Böden und Möbeln im Raum. Dadurch bleibt ein Großteil der Wärme gespeichert, selbst wenn die Fenster zum Lüften geöffnet werden. Die Raumluft kann abkühlen, aber durch die gespeicherte Wärme in den Objekten geht weniger Energie verloren und der Raum kommt schneller wieder auf die gewünschte Temperatur kommt.

NATURSTEIN NATÜRLICH EFFIZIENTER WÄRMESPEICHER



Gleichmäßige Wärmeabgabe im Raum

Die im Naturstein gepufferte Wärme wird sanft und gleichmäßig an den Raum abgegeben. Durch die thermische Trägheit des Steins werden bei „Ein-Aus“-Heizzyklen hohe Schwankungen der Oberflächentemperatur vermieden. Das sorgt für eine konstant wohlige Wärme im gesamten Raum und schafft Behaglichkeit.



Wärmespeicherkapazität spart Kosten

Naturstein als thermischer Speicher ermöglicht es, Erzeugungsspitzen der eigenen PV-Anlage aber auch aus dem Stromnetz sinnvoll und kosteneffizient zu nutzen und andererseits teuren Strombezug während Spitzenlastzeiten zu vermeiden.



NATURSTEIN HEIZUNG. DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN.

Die Stärken der THERMOSTONE-
Natursteinheizung liegen im
funktionalen wie im wirtschaftlichen
Bereich.

Erleben Sie die perfekte Symbiose
aus moderner Infrarotheizung
und den natürlichen Vorteilen von
Naturstein.



THERMOSTONE
die Natursteinheizung

WIRTSCHAFTLICHKEIT ENERGIE OPTIMAL NUTZEN



PV-Überschuss

Durch die natürliche Speicherkapazität des Steins kann selbsterzeugter PV-Strom optimal genutzt und die Eigenverbrauchsquote wirksam erhöht werden. Gleichzeitig wird die Abhängigkeit von externem Strom verringert. Das spart Geld, entlastet die Stromnetze und trägt dazu bei die Netzintegration erneuerbarer Energien zu fördern.



Dynamische Stromtarife

Im Tagesverlauf schwankende (dynamische) Stromtarife geben Verbrauchern einen Anreiz Ihren Stromverbrauch „netzdienlich“ anzupassen. Hier bietet die Infrarot-Natursteinheizung als thermischer Puffer-Speicher einen enormen Vorteil gegenüber herkömmlichen Stromdirektheizungen. Denn durch die Möglichkeit der Lastverschiebung kann der Strombezug für die Heizung gezielt von teuren Spitzenlastzeiten, in Zeiten günstiger Stromtarife gelegt werden. Der Einsatz weiterer steuerbarer Verbrauchseinrichtungen unterstützt ebenfalls die Netzstabilität und trägt langfristig zur Senkung der Netzausbaukosten bei.

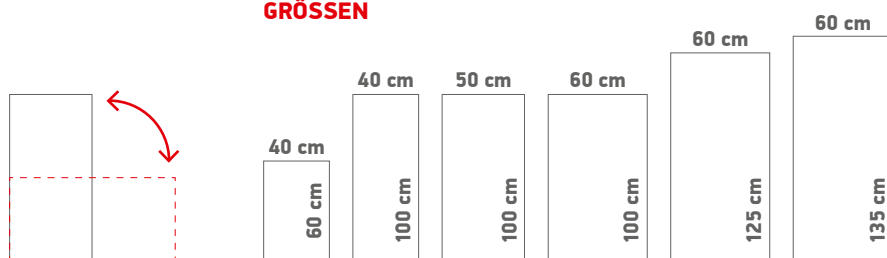




MODELL	MH04	MH07	MH09	MH12	MH15	MH17
Maße BxHxT (cm)	60x40x3	100x40x3	100x50x3	100x60x3	125x60x3	135x60x3
Leistung (W)	350	650	850	1150	1450	1650
Stromstärke (A)	1,5	2,8	3,7	5,0	6,3	7,2
Anschlussspannung (V)	1/N/PE ~50Hz, 230 V					
KALKSTEIN						
Wärmespeichervermögen* (kWh)	0,29	0,49	0,61	0,74	0,92	0,99
MARMOR						
Wärmespeichervermögen* (kWh)	0,34	0,56	0,70	0,84	1,05	1,13
SPECKSTEIN						
Wärmespeichervermögen* (kWh)	0,36	0,60	0,75	0,90	1,12	1,21

*Angaben aus dem Bericht der Technischen Universität Dresden | Es handelt sich um ca.-Angaben

GRÖSSEN



Schutzklasse: Klasse II
(doppelt isoliert)
Schutzart: IP66
(strahlwassergeschützt)
Tiefe inkl. Wandabstand: 7 cm



Thermostone GmbH

Triesdorf Bahnhof Ost 34 | 91732 Merkendorf | Germany
Telefon +49 9826 659068 | E-mail info@thermostone.de



www.thermostone.de