

Energiesysteme

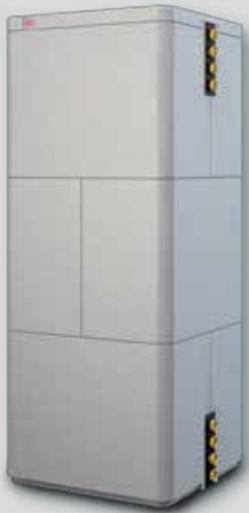
Roth Thermotank Quadroline

die neue Trinkwasser- und Heizungswasserspeicher-Generation

Roth

bis zu
65%
geringere Wärmeverluste

„Effiziente Energiespeicherung ist uns wichtig – daher haben wir uns für den Thermotank von Roth entschieden.“



Roth Thermotank Quadroline ausgezeichnet mit:



energieeffizient

hygienisch

sicher

Leben voller Energie

Roth Thermotank Quadroline – eine sichere Investition in die Zukunft

Ob in Ihrem Neubau oder für die Modernisierung einer Heizungsanlage, zur Speicherung von Heiz- und Trinkwasser bietet der Roth Thermotank Quadroline vielfältige Lösungen. Er eignet sich als Solar-, Kombi-, Puffer- und Trennspeicher sowie als Trinkwassererwärmer. Der innovative Kunststoff-Composite Thermotank besteht aus einem wärmostabilen Thermoplast-Speicher plus Hochleistungs-Faserverbundmaterial.

- > **geringere Betriebskosten:** gegenüber Standard-Metallspeichern aufgrund effizienter Wärmespeicherung
- > **wartungsfrei:** durch korrosionsfreies Kunststoff-Composite-Material
- > **Hygienespeicher:** hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip über Edelstahlwärmetauscher
- > **leicht und kompakt:** als ideale Lösung für Modernisierung und Neubau
- > **druckfest:** zur direkten Einbindung in das Heizungssystem
- > **stabil:** das innovative Kunststoff-Composite-Material garantiert Festigkeit auf höchstem Niveau
- > **diffusionsdicht:** durch speziellen Wandaufbau gewährleistet
- > **kombinierbar:** mit allen Wärmeerzeugern
- > **5 Jahre Garantie**

Bereits im Jahr seiner Markteinführung 2012, wie auch im Folgejahr erhielt der Thermotank Quadroline Auszeichnungen als „Bestes Produkt des Jahres“ bzw. „Produkt des Jahres“.



Energieeffizienz

Die effiziente Wärmespeicherung des Roth Thermotank Quadroline ist nicht nur umweltbewusst, sondern spart auch bares Geld – Ihr Geld!

Im direkten Vergleich zu Metallspeichern gleicher Größe verzeichnet der Quadroline durch seinen Kunststoff-Composite-Werkstoff **bis zu 65 % geringere Wärmeverluste**.

Ihre Heizung und somit auch Ihr Geldbeutel werden entlastet. Je nach Modell können die Aufheizvorgänge, die für den Ausgleich der Stillstandsverluste notwendig sind um ein Viertel reduziert werden.

So ist die Investition schnell amortisiert.



Hygiene

Durch den verwendeten Hochleistungs-Composite-Kunststoff kann keine Korrosion entstehen.

Insbesondere für unser Trinkwasser ist eine **hygienische Betriebsweise** absolut wichtig. Hierfür bietet Roth einen integrierten Wärmetauscher aus Edelstahlwellrohr für die Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip.

Das Frischwasser wird simultan zum Bedarf erwärmt – schnell, sicher, sauber.





Kompakte Sicherheit

Das eingesetzte Hochleistungs-Composite-Material garantiert **Festigkeit auf höchstem Niveau**.

Für die Entwicklung dieses Wärmespeichers nutzen wir Technologien, die sich in der Raumfahrt bewährt haben. Die Compositetechnik zur Herstellung der Druckfestigkeit des Kunststoffwärmehalters findet jetzt auch ihren Einsatz in Heiz- und Trinkwasserspeichern für die Gebäudetechnik.

Das kompakte Design ermöglicht eine **platzsparende Aufstellung** in Raumecken.



> Druckfestigkeit vom TÜV Hessen bestätigt



Sicher, schön, leicht, effizient

der Thermotank überzeugt auf ganzer Linie



> Schönes Design, kompakte Form

Die kompakte Formgebung der Roth Thermotanks Quadroline nutzt den Raum optimal. Gegenüber herkömmlichen runden Speichern besticht der Quadroline mit seinem Grundriss durch praktische, platzsparende Außenmaße.

> Schnell ins Haus gebracht

Selbst bei großen Volumina ist durch das geringe Eigengewicht (etwa 1/3 eines herkömmlichen Stahlspeichers) der Transport mit zwei Personen ganz einfach. Das spart Zeit und Geld bei der Montage.

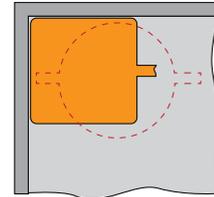
> Eine Hülle für noch mehr Effizienz

Zur weiteren Effizienzsteigerung erhalten Sie optional zwei Varianten des Roth Thermocoat – einer zusätzlichen Hülle, die den Thermotank vollständig umschließt – in der Farbe Weiß.

> Kostenvergleich Wärmespeicher

		Roth	andere Hersteller		
		Quadroline PE-RT und Composite, Hochleistungs-Dämmung 100 mm	Speicher Typ 1 Edelstahl, Dämmung 100 mm	Speicher Typ 2 Stahl emailliert, Dämmung 100 mm	Speicher Typ 3 Stahl emailliert, Dämmung 80 mm
Energieeffizienz					
Energieverlust					
Gewicht					
Anschaffungskosten					
Wartungskosten		-			
Energiekosten					
Gesamtkosten Anschaffung + Wartung + Energiekosten	1. Jahr				
	2. Jahr				
	ab 3. Jahr				

> Vergleich Raumausnutzung



- Thermotank Quadroline
- herkömmlicher Stahl-Rundspeicher

Thermotank Quadroline:
platzsparend durch optimierte Anschlüsse



> Mehr Informationen im Internet unter www.lebenvollereenergie.de oder den QR-Code scannen und die Informationen direkt auf Ihr Smartphone erhalten:

> Ihr Fachbetrieb:

