

Roth Thermotank Quadroline

die neue Speichergeneration aus Kunststoff



NEU

Jetzt auch als 850 Liter-Speicher

Einsetzbar als

- > Trennspeicher > Pufferspeicher > Solarspeicher
- > Trinkwassererwärmer > Kombispeicher

Roth Thermotank Quadroline ausgezeichnet mit:



Der Roth Thermotank Quadroline ist der **weltweit erste und einzige druckfeste Kunststoff-Composite Warmwasserspeicher**. Er besteht aus einem wärmestabilen Thermoplast-Speicher plus Hochleistungs-Faserverbundmaterial und überzeugt durch Energieeffizienz, Leichtigkeit, platzsparende Formgebung, Hygiene, variable Betriebsweise und Korrosionsbeständigkeit. Ab sofort ist der bewährte Wärmespeicher auch mit einem Fassungsvermögen von **850 Litern** erhältlich.

- > **druckfest**
zur direkten Einbindung in das Heizungssystem
- > **diffusionsdicht**
durch Alu-Diffusionsschutz
- > **korrosionsfrei**
innen und außen durch Kunststoff
- > **leicht und kompakt**
als ideale Lösung für Modernisierung und Neubau
- > **Hygienespeicher**
hygienische Betriebsweise in der Trinkwassererwärmung
- > **effiziente Wärmespeicherung**
durch Minimierung der Wärmeverluste
- > **kombinierbar**
mit allen Wärmeerzeugern

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

Nur 1/3 Gewicht von Stahlspeichern

Leben voller Energie

Die Thermotank-Familie wächst

325, 500 und 850 Liter im Programm



■ Einfache Kellereinbringung



■ **Die Zeiten des schweren Speicherschleppens sind vorbei**
Mit einem Gewicht von etwa 110 kg als Kombispeicher, bei einem Speichervolumen von 850 Litern, setzt der Roth Quadroline neue Maßstäbe! Schonen Sie Ihren Rücken und setzen Sie auf den Roth Thermotank Quadroline.

■ **Roth Thermotank Quadroline bietet eine Vielzahl von Anlagenkonzeptionen**
Je nach Anwendungsfall und Speicherbedarf wird ein Anlagenkonzept mit den Roth Thermotanks Quadroline erstellt. Verschiedene Anwendungsbereiche lassen sich so hydraulisch abstimmen und zuordnen.

■ **Den Raum optimal nutzen**
Die kompakte Formgebung der Roth Thermotanks Quadroline nutzt jeden Quadratzentimeter Raum optimal. Gegenüber herkömmlichen runden Speichern besticht der neue Roth Thermotank Quadroline mit seinem quadratischen Grundriss durch praktische, platzsparende Außenmaße. Die Speicher basieren auf einer Grundfläche von 650 x 650 mm für ein Speichervolumen bis zu 325 Litern, 780 x 780 mm für ein Speichervolumen bis zu 500 Litern und 1090 x 970 mm für ein Speichervolumen bis zu 850 Litern.

■ **Druckfestigkeit vom TÜV Hessen bestätigt**



■ Technische Daten Thermotank Quadroline 850 Liter

Typ		TQ-T 850	TQ-TWK 850	TQ-K 850	TQ-TW 850	TQ-TWS 850
Beschreibung	Einheit	Trennspeicher	Trinkwasser-kombispeicher	Kombispeicher	Trinkwasser-erwärmer	Trinkwassererwärmer mit Solar
Außenabmessung Dämmung:						
Länge/Breite	mm	1090 x 970	1090 x 970	1090 x 970	1090 x 970	1090 x 970
Höhe	mm	1965	1965	1965	1965	1965
Einbringmaße:						
Durchmesser D	mm	950 x 790	950 x 790	950 x 790	950 x 790	950 x 790
Höhe	mm	1935	1935	1935	1935	1935
Kippmaß	mm	2016	2016	2016	2016	2016
Speicherinhalt Netto	l	812	769	756	771	758
Gewicht ca.	kg	75	108	116	106	114
max. zul. Dauerspeichertemperatur	°C	90	90	90	90	90
max. zul. Dauerbetriebsdruck	bar	3	3	3	3	3
max. zul. Speicherprüfdruck/20 °C**	bar	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Solarwärmetauscher						
Leistungsfläche	m ²			2,5		2,5
max. zul. Betriebsdruck	bar			10		10
Inhalt	l			13		13
max. zul. Kollektorfläche	m ²			20		20
Warmwasserwärmetauscher, Leistungswerte gem. DIN 4706						
Leistungsfläche	m ²		7,5	7,5	7,5	7,5
max. zul. Betriebsdruck	bar		10	10	10	10
Inhalt ca.	l		37	37	37	37
Zapfrate (Speicher 65 °C, 20 Liter/min.)	l		780	780	930	930
Leistungskennzahl N₁ ca.*			5,8	5,8	7,0	7,0
Anschlusshöhe	mm		1750	1750	1750	1750
Baustoffklasse		B2	B2	B2	B2	B2

* N₁-Zahlen in Anlehnung an DIN 4708-3 bei 20 l/min und 45 °C Entnahmetemperatur
** Prüfung nur mit Wasser zulässig