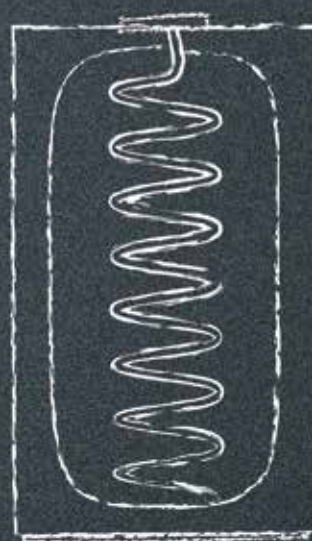


Energiesystemen

## Thermotank Quadroline



# Roth Thermotank Quadroline

Thermotank Quadroline heeft, afhankelijk van het ontwerp, energielabel A of B



## VOORDELEN

- > Drukbestendig
- > Diffusiebestendig
- > Corrosie-vrij
- > Compact
- > Optimale temperatuur gelaagdheid
- > Op maat gemaakte systeemoplossingen
- > Compleet geheel voor verschillende toepassingen
- > Hygiënische werking
- > Efficiënte warmteopslag
- > Licht
- > Modern design
- > Made in Germany



## Ecologisch ontwerp en energie-etikettering

Sinds 26 september 2015 moeten warmtebronnen en warmteopslag tanks tot 500 liter verplicht een energielabel krijgen. Men voorziet in 2017 een verscherping van de eisen van het energielabel.

Bovendien kunnen door de nieuwe richtlijn warm water- en buffertanks tot 2000 liter pas op de Europese markt gebracht worden wanneer men alle eisen aan efficiëntie en thermische beveiliging voldoet. De labels voor warmteopslag zijn onderverdeeld in de klassen A tot en met G.

De warmteopslag tank Roth Thermotank Quadroline voor drinkwater en verwarmingswater heeft een top energie-efficiëntie. Onderzoek door het Fraunhofer Instituut voor zonnepanelen ISE te Freiburg bevestigen het energielabel A voor de Roth Thermotank Quadroline met Thermocoat Plus. Zo gaf de test van het Fraunhofer Instituut 59,3 Watt warmhoudverlies S voor de 500 liter tank met Thermocoat Plus en heeft dus tot 65% minder warmteverlies in vergelijking met een standaard opslag tank. De Thermocoat Plus is beschikbaar voor de 325 en 500 liter tanks. Bij tests op de standaard uitvoering van de Roth Thermotanks Quadroline door het Fraunhofer Instituut, blijkt deze uitvoering als zeer energie-efficiënt en worden zij gekenmerkt met energielabel B.

## De efficiëntste in zijn soort

Dankzij zijn zeer efficiënte warmteopslag, zijn de staande verliezen bij de Roth kunststof tank zeer laag. Afhankelijk van het model kan met de Roth Thermotank Quadroline het verwarmingsproces met een kwart verminderd worden. De Roth Thermotank Quadroline is 's werelds eerste en enige drukvaste kunststof-composiet boiler voor verwarming en drinkwater. Het bestaat uit een hittebestendige thermoplast tank plus hoogwaardig composietmateriaal met geïntegreerde diffusiebescherming. In vergelijking met metalen opslag tanks is de energiebalans van de Thermotanks duidelijk beter, omdat de warmte-isolerende eigenschappen van het opslagmateriaal ideaal zijn. Een stevige buitenmantel gemaakt van een speciale high-performance EPS-isolatie zorgt efficiënt voor een minimalisatie van warmteverliezen.

**Bereken uw eigen energielabel via [www.verwarmingslabel.be](http://www.verwarmingslabel.be)**