

Gamma stookolietanks

**VITASET**

**VIESSMANN**

climate of innovation





Dubbelwandige tanks DWT met een inhoud van 750, 1000 en 1500 liter - vuurvast, lichtdoorlaatbaar, difussiedicht, beveiligd tegen overstroming



Kunststoftanks KWT met een inhoud van 750, 1000 en 1500 liter – compacte afmetingen, beperkt gewicht

Bij een verwarmingssysteem op stookolie hoort uiteraard ook een zuinig, compact en risicoloos opslagsysteem voor de brandstof. De Vitaset-stookolietanks voldoen aan alle vereisten.

Voor centrale verwarming op stookolie is een dubbelwandige stookolietank in staal/kunststof of kunststof/kunststof de standaard. Enkelwandige kunststof tanks, waarvoor een tweede beschermingslaag, zoals bv. een opvangbekken voorzien moet worden, behoren tot het verleden.

### **Vitaset-stookolietanks voor elke behoefte**

De Vitaset-stookolietanks zijn verkrijgbaar in verschillende afmetingen en voor tal van toepassingen. Ze zijn goedgekeurd voor de opslag van max. 5000 liter stookolie in ruimtes met stookplaatsen. Voor grotere volumes zijn volgens de voorschriften speciale opslagruimtes vereist.

Ze zijn een veilige oplossing voor nieuwbouw en voor de uitbreiding van een bestaande installatie bij renovatieprojecten en zijn zowel geschikt voor een- als meergezinswoningen als voor grotere wooncomplexen en industriële gebouwen.

### **Al decennialang bewezen kwaliteit**

De Vitaset-stookolietanks met een aan beide zijden verzinkte staalplaat en een hoogwaardige afwerking uit polyethyleen met hoge dichtheid (PE-HD) hebben hun deugdelijkheid al decennialang bewezen. De Vitaset-stookolietanks beschermen tegen diffusie en corrosie dankzij de gesloten stalen behuizing van de dubbelwandige DWT-tanks en het CoEx-procédé bij de kunststof tanks. Dankzij hun speciale constructie en compacte vormgeving, zijn alle Vitaset-stookolietanks zonder bandages stevig en stabiel en beantwoorden ze aan de meest recente veiligheidsstandaarden. Montagevriendelijke toebehoren voor een tijdbesparende installatie.

De speciale vervaardigingstechnieken zoals de precieze regeling van de wanddikte, de bouwwijze en conformiteit m.b.t. de bouwtoelatingen worden gecontroleerd door onafhankelijke instituten, die de permanent hoge kwaliteit van de stookolietanks van Viessmann garanderen.

De productie is TÜV-gekeurd. Daarnaast staan de uitvoerige kwaliteitscontroles garant voor een maximale bedrijfszekerheid.

## Dubbelwandige tanks DWT voor de meest veeleisende toepassingen



Vitaset dubbelwandige tank DWT



Bescherming tegen overstroming in combinatie met verankeringsstelsel voor DWT 620 en 1000 liter

De Vitaset DWT is een volledig gesloten, dubbelwandige tank uit staal/kunststof. Twee reservoirs kunnen met elkaar gekoppeld worden via de tanksteunen. Een leksonde staat garant voor de bewaking van de onberispelijke staat van de tussenruimte tussen de tank. De 90 minuten durende brandtest bij het controle-instituut in Dortmund onderstreept de vuurvaste eigenschappen van de dubbelwandige tank. Hiermee biedt de DWT in geval van brand een reactie- en veiligheidstijd die drie keer zo lang is als die van een enkel- of dubbelwandige kunststoftank.

Dankzij de rondom gesloten stalen buitentank is de dubbelwandige tank 100% emissievrij. Enkel metaal garandeert een absolute en permanente diffusiebescherming zonder geurhinder. De speciale toebehoren zorgen bij overstroming voor een efficiënte beveiliging tegen waterdruk en opzwellen.

Dankzij de lichtdoorlaatbare en diffusiedichte buitenwand is de Vitaset DWT bijzonder geschikt voor opslag van stookolie met biogene bestanddelen. Hiervoor biedt het Vitaset-gamma een speciaal gemodificeerd vulsysteem.

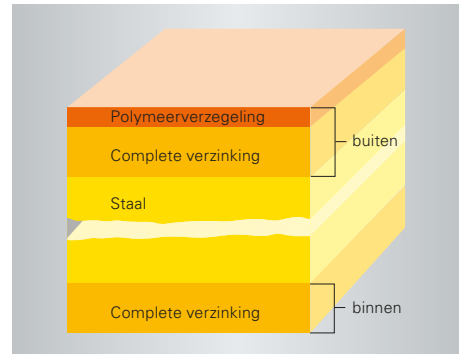
### Opslagvloeistoffen voor stookolietanks:

De DWT-reservoirs kunnen gebruikt worden voor drukloze opslag van de volgende vloeistoffen en aan reservoirsystemen gekoppeld worden:

- Extra lichte stookolie conform DIN 51603-1
- Extra licht stookolie A Bio 5 tot Bio 15 conform SPEC 51603-6
- Dieselbrandstof conform DIN EN 590

De volgende vloeistoffen zijn enkel toegelaten in afzonderlijke reservoirs:

- Dieselbrandstof conform DIN EN 14214
- Smeerolie, hydraulische olie, warmtedragende olie Q ongebruikt, gelegeerd of niet-gelegeerd, met vlampunt > 55 °C
- Smeerolie, hydraulische olie, warmtedragende olie Q gebruikt, vlampunt > 55 °C; Herkomst en vlampunt moeten door de gebruiker voorgelegd kunnen worden.
- Plantaardige olie zoals katoenzaadolie, olijfolie, raapzaadolie, ricinusolie en tarwekiemolie in de meest uiteenlopende concentraties (eventueel is een optisch of akoestisch lekalarm vereist).



Oppervlakteverzegeling van de dubbelwandige tank met meer veiligheid en blijvend mooie buitenkant

### De voordelen op een rij

- Dubbelwandige tank DWT – inhoud 750, 1000 en 1500 liter
- Opstelling in rijen of blokken van max. 15 tanks (DWT 750, DWT 1000), opstelling in rijen van max. 5 tanks (DWT 1500)
- Geen bijkomende opvangruimte vereist (hou in waterwingebieden rekening met specifieke wettelijke voorschriften)
- Voor installatie in ruimtes met bijzonder hoge vereisten:
  - in de buurt van de stookketel dankzij 90 minuten durende vuurvastheid, d.w.z. 3 keer zo lange veiligheidstijd in geval van brand
  - in overstromingsgebieden door bestendigheid tegen overstroming in combinatie met verankeringsstelsel (algemene toelating conform de bouwvoorschriften Z-40.21-364)
- Permanente bescherming tegen emissies dankzij metalen behuizing
- Permanente bescherming tegen corrosie dankzij materiaalvriendelijke omboording en hoogwaardige, complete verzinking met polymeerverzegeling rondom.
- Plaatsbesparende afmetingen, ook bijzonder goed geschikt voor kleine ruimten
- De DWT 750 is smal en laag en is bijzonder geschikt voor plaatsing in lage kelderruimtes bij renovatieprojecten.
- Moderne, glanzende metallic-uitvoering inclusief antivingerafdruklaag - bescherming tegen vuil en wolkvorming in de coating
- Toelatingsnr. Z-40.21-161 (DWT 750, DWT 1000) en Z-40.21-283 (DWT 1500)



Vitaset kunststof tank KWT

De kunststof tank KWT bestaat uit een polyethyleen binnentank en een kunststofcarter. De carterwand sluit naar binnen toe aan op de tank en biedt visueel een tankeenheid. Dankzij de compacte uitvoering is de kunststof tank bijzonder stevig, ook zonder bandages en ribben. Met zijn gladde wanden en de bandvormige uitstulping bovenaan heeft hij een bijzonder moderne look.

De beveiliging tegen diffusie wordt bij alle zuiver kunststofuitvoeringen bereikt door materiaalveredeling. Bij de kunststof tank werden bij de CoEx-PA-laag anti-emissielagen tegen mogelijke geurhinder geïntegreerd. De tank voldoet aan de 30-minuten standaardbrandtest van het keuringsinstituut in Dortmund en wordt aanbevolen voor gebruik in standaard kelders.

#### **Opslagvloeistoffen voor stookolietanks:**

De KWT-reservoirs kunnen gebruikt worden voor drukloze opslag van de volgende vloeistoffen en aan reservoirsystemen gekoppeld worden:

- Extra lichte stookolie conform DIN 51603-1
- Extra licht stookolie EL A Bio 5 tot Bio 15 conform DIN V 51603-6
- Dieselbrandstof conform DIN EN 590

De volgende vloeistoffen zijn enkel toegelaten in afzonderlijke reservoirs:

- Dieselbrandstof conform DIN EN 14214
- Smeerolie, hydraulische olie, warmtedragende olie Q ongebruikt, gelegeerd of niet-gelegeerd, met vlampunt > 55 °C
- Smeerolie, hydraulische olie, warmtedragende olie Q gebruikt, vlampunt > 55 °C; Herkomst en vlampunt moeten door de gebruiker voorgelegd kunnen worden. (max. waterbedreigingsklasse II).
- Plantaardige olie zoals katoenzaadolie, olijfolie, raapzaadolie, ricinusolie en tarwekiemolie in de meest uiteenlopende concentraties.
- Ethyleenglycol (CH<sub>2</sub>OH)  
Antivriesmiddel
- Fotochemische producten, verkrijgbaar in concentraties (nieuw en gebruikt) met een dichtheid van max. 1,15 g/cm<sup>3</sup>
- Ammoniakwater (-oplossing) NH<sub>4</sub>OH, tot verzadigde oplossing,
- Zuivere ureumoplossing 32,5 % als NO<sub>x</sub>-reductiemiddel (AdBlue), met een dichtheid van max. 1,15 g/cm<sup>3</sup>

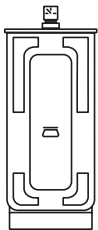
#### **De voordelen op een rij**

- Kunststof tank KWT met een inhoud van 750, 1000 en 1500 liter
- Opstelling van max. 25 tanks (KWT 750-C en KWT 1000-C) in rijen of blokken, opstelling van max. 5 tanks (KWT 1000-R en KWT 1500-R) in rijen
- Geen bijkomende opvangruimte vereist (hou in waterwingebieden rekening met specifieke wettelijke voorschriften)
- Vuurvast conform 30-minuten brandtest bij keuringsinstituut Dortmund
- De dubbelwandige polyethyleen-uitvoering biedt een permanente bescherming tegen corrosie
- Bescherming tegen diffusie door middel van materiaalveredeling net als bij alle zuivere kunststofuitvoeringen - in de CoEx-PA-laag worden anti-emissielagen geïntegreerd.
- Compacte afmetingen en beperkt gewicht voor eenvoudige installatie, ook in kleine en moeilijk bereikbare ruimtes.
- Toelatingsnr. Z-40.21-319

Viessmann België bvba  
Hermesstraat 14  
1930 Zaventem (Nossegem)  
Tel.: 0800/999 40  
Fax: 02/7251239  
info@viessmann.be  
[www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Viessmann Nederland B.V.  
Lisbaan 8  
2908 LN Capelle a/d IJssel  
Postbus 322  
2900 AH Capelle a/d IJssel  
Tel.: 010-458 44 44  
Fax: 010-458 70 72  
E-mail : info@viessmann.nl  
[www.viessmann.nl](http://www.viessmann.nl)

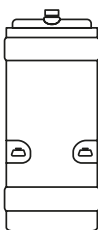
## Technische gegevens



### Dubbelwandige tank DWT

Type	kW	DWT 750	DWT 1000	DWT 1500
<b>Nominale inhoud</b>	liter	750	1000	1500
<b>Totale afmetingen</b>				
Lengte	mm	1100	1100	1630
Breedte	mm	700	700	760
Hoogte	mm	1280 <sup>3)</sup>	1600 <sup>1)</sup>	1860 <sup>2)</sup>
<b>Totaal gewicht</b>	kg	ca. 56	ca. 84	ca. 151

- <sup>1)</sup> Hoogte tank op voetstuk tot bovenkant schroefkoppeling  
Minimale afmetingen – voor installatie in stookruimte (zonder voetstuk) = 1510 mm  
Maximale afmetingen – tank op voetstuk incl. leidingen en veiligheidsklep = 1810 mm
- <sup>2)</sup> Hoogte tank op voetstuk tot bovenkant schroefkoppeling  
Minimale afmetingen – voor installatie in stookruimte (zonder voetstuk) = 1770 mm  
Maximale afmetingen – tank op voetstuk incl. leidingen en veiligheidsklep = 2070 mm
- <sup>3)</sup> Hoogte tank op voetstuk tot bovenkant schroefkoppeling  
Minimale afmetingen – voor installatie in stookruimte (zonder voetstuk) = 1190 mm  
Maximale afmetingen – tank op voetstuk incl. leidingen en veiligheidsklep = 1490 mm



### Kunststof tank KWT

Type	kW	KWT 750-C	KWT 1000-C	KWT 1000-R	KWT 1500-R
<b>Nominale inhoud</b>	liter	750	1000	1000	1500
<b>Totale afmetingen</b>					
Lengte <sup>1)</sup>	mm	760	820	1430	1660
Breedte <sup>1)</sup>	mm	760	820	745	760
Hoogte <sup>2)</sup>	mm	1660	1970	1370	1650
Hoogte <sup>3)</sup>	mm	1870	2180	1580	1860
<b>Totaal gewicht</b>	kg	ca. 46	ca. 56	ca. 57	ca. 83

- <sup>1)</sup> Tolerantie op de afmetingen per tank bedraagt +20/-10 mm
- <sup>2)</sup> Hoogte tank tot bovenkant steun
- <sup>3)</sup> Maximale afmetingen tank incl. leidingen, veiligheidsklep en sondes

Uw installateur: