



De structuur van deze opslagtanks verschilt fundamenteel van conventionele, grote huishoudelijke warmwatertanks. Een ingebouwde geribbelde roestvrijstalen buis scheidt het drinkwater van het verwarmingswater en dient ook als een krachtige warmtewisselaar. Dit combineert de voordelen van een buffertank met die van een doorstroomverwarmer.

Het drinkwater stroomt alleen indien nodig door de roestvrijstalen geribbelde buis in het water van de verwarmde opslagtank. Dit garandeert een zeer laag energie-verbruik en legionellaveilig drinkwater. U hebt geen legionellabeschermingsprogramma nodig in de regelaar. De consument heeft altijd hygiënisch perfect, vers water op de gewenste temperatuur. Door de horizontale opstelling van de liggende verswateropslagtank kunt u deze gebruiken op plaatsen die zijn uitgesloten voor staande opslagtanks (bijvoorbeeld onder schuine plafonds en trappen). Hierdoor kunnen de voordelen van een verstwaterboiler zelfs met beperkte ruimte worden gebruikt. Door de warmte-wisselaar horizontaal te installeren, wordt een efficiënte warmtestratificatie bereikt. De ruim bemeten warmtewisselaaroppervlakken bieden een energetisch voordeel ten opzichte van andere producten die op de markt beschikbaar zijn.

Gegevens conform EU-verordening 812/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516006336 - Horizontale verswaterboiler 300 liter
Energie-efficiëntieklasse van het model:	A+
Warmteverlies in watt:	36
Opslagvolume in liters:	301

Algemeen

OEG Nr.:	516006336
Nominaal volume conform EN 12897:	300
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	solid foamed insulation
Masse [kg]:	103
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	700
Breedte [cm]:	610
Lengte [cm]:	1750

Energie

Energie-efficiëntieklasse conform EU-verordening nr. 812/2013:	A+
Warmteverlies conform EN 12897 [W]:	36
Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]:	0,864
Bulkvermogen (45°C) [l]:	175
Prestatie-index NL conform DIN 4708:	1,60

Opslagvat

Werkelijk volume conform EN 12897 [l]:	301
p _{max} Tank [bar]:	3
t _{max} Tank [°C]:	95
t _{min} Tank [°C]:	20

Drinkwater warmtewisselaar

Drinkwater-warmtewisselaar oppervlak [m²]:	2,50
Drinkwater-warmtewisselaar volume [l]:	11
p _{max} Drinkwater-warmtewisselaar [bar]:	6
t _{max} Drinkwater-warmtewisselaar [°C]:	95

Aansluitingen

Verbindingsinrichting:	front/rear
Aansluiting van de sensor [Ø mm / klem]:	6 mm
Aansluitingen voor koud en warm water:	Rp 1 1/4"
Aansluiting warmtegenerator [schroefdraad]:	R 1"
Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	700