



Verswaterboiler voor de hoogste eisen aan drinkwaterhygiëne en energie-efficiëntie. Het ontwerp van de boiler verschilt fundamenteel van de standaard opslagtanks voor huishoudelijk water met een groot volume. Een ingebouwde RVS ribbelbuis scheidt het drinkwater van het verwarmingswater en dient tevens als krachtige warmtewisselaar. Hiermee worden de voordelen van een bufferopslagtank gecombineerd met die van een doorstroomverwarmer.

Het verwarmingswater dient als eigenlijke warmteopslag, terwijl het drinkwater alleen wanneer er vraag naar is door de RVS ribbelbuis stroomt, waardoor een legionellaveilige verwarming van sanitair water wordt gegarandeerd. Er is geen legionellabeveiligingsprogramma nodig in de regelunit. De consument beschikt altijd over hygiënisch perfect, vers water op de gewenste temperatuur.

Dankzij de twee extra gladde buiswarmtewisselaars kan op elk moment een warmtebron worden geïntegreerd en kan de energie daarvan aan de verswateropslagtank worden toegevoegd.

## Gegevens conform EU-verordening 812/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516008290 - Verswaterboiler 200 liter met 2 buiswarmtewisselaars
Energie-efficiëntieklasse van het model:	A+
Warmteverlies in watt:	31
Opslagvolume in liters:	201

## Algemeen

OEG Nr.:	516008290
Opslag serie:	Hygienespeicher
Nominaal volume conform EN 12897:	200
Kleur:	zilver
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	Vaste, geschuimde isolatie
Masse [kg]:	95
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	1265
Diameter met isolatie [mm]:	610
Kantelmaat [mm]:	1375

## Energie

Energie-efficiëntieklasse conform EU-verordening nr. 812/2013:	A+
Warmteverlies conform EN 12897 [W]:	31
Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]:	0,744
Stortcapaciteit (45°C) [liter]:	115
Prestatie-index NL conform DIN 4708:	1,20
TÜV Certificaat-ID:	0000080330

## Opslagvat

Werkelijk volume conform EN 12897 [l]:	201
$p_{\max}$ Tank [bar]:	3
$t_{\max}$ Tank [°C]:	95
$t_{\min}$ Tank [°C]:	20

## Drinkwater warmtewisselaar

Drinkwater-warmtewisselaar oppervlak [m <sup>2</sup> ]:	2,80
Drinkwater-warmtewisselaar volume [l]:	12,20
$p_{\max}$ Drinkwater-warmtewisselaar [bar]:	6
$t_{\max}$ Drinkwater-warmtewisselaar [°C]:	95

## Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	2
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m <sup>2</sup> ]:	1,15
Buiswarmtewisselaar-oppervlak bovenste wisselaar [m <sup>2</sup> ]:	0,63
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	7,50
Buiswarmtewisselaar-volume bovenste wisselaar:	4,20
$p_{\max}$ Buiswarmtewisselaar [bar]:	10
$t_{\max}$ Buiswarmtewisselaar [°C]:	130

## Aansluitingen

Verbindingsinrichting:	180°
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 warmtewisselaar [schroefdraad]:	Rp 1"
Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Max. dompediepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	500