



Verswaterboiler voor de hoogste eisen aan drinkwaterhygiëne en energie-efficiëntie. De structuur 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 dat nodig is door de RVS ribbelbuis stroomt, waardoor een legionellaveilige verwarming van sanitair water wordt gegarandeerd. In de regeling heeft u geen legionellabeschermingsprogramma nodig. De consument heeft te allen tijde toegang tot hygiënisch perfect, vers water op de gewenste temperatuur. Dankzij de drie extra gladdebuiswarmtewisselaars kunnen op elk moment extra warmtegeneratoren worden geïntegreerd en kan hun energie naar de verswatertank worden gevoerd.

Gegevens conform EU-verordening 812/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516008315 - Verswaterboiler 300 liter met 3 buiswarmtewisselaars
Energie-efficiëntieklasse van het model:	A+
Warmteverlies in watt:	36
Opslagvolume in liters:	291

Algemeen

OEG Nr.:	516008315
Nominaal volume conform EN 12897:	300
Kleur:	white
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	solid foamed insulation
Masse [kg]:	138
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	1750
Diameter zonder isolatie [mm]:	500
Diameter met isolatie [mm]:	610
Kantelmaat [mm]:	1830

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]:	291
$p_{\max}$ Tank [bar]:	3
$t_{\max}$ Tank [°C]:	95
$t_{\min}$ Tank [°C]:	20

Drinkwater warmtewisselaar

Drinkwater-warmtewisselaar oppervlak [m²]:	4,40
Drinkwater-warmtewisselaar volume [l]:	19
$p_{\max}$ Drinkwater-warmtewisselaar [bar]:	6
$t_{\max}$ Drinkwater-warmtewisselaar [°C]:	95

Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	3
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m²]:	1,15
Buiswarmtewisselaar-oppervlak midden [m²]:	1,15
Buiswarmtewisselaar-oppervlak bovenste wisselaar [m²]:	0,77
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	7,50
Buiswarmtewisselaar-volume midden:	7,50
Buiswarmtewisselaar-volume bovenste wisselaar:	5,05
$p_{\max}$ 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. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	500