

OEG Combinatieboiler 500 l tank in tank, 150 liter tapwater



Dankzij het zogeheten Tank-in-Tank-systeem, worden OEG combinatie opslagvaten gebruikt voor de gelijktijdige verwarming, opslag en levering van verwarming- en drinkwater. Het geïntegreerde drinkwatervat wordt automatisch verwarmd door het omringende verwarmingswater. Combinatieboilers verenigen de voordelen van buffer- en drinkwateropslagvaten op een effectieve en ruimtebesparende manier en zijn bij uitstek geschikt voor gebruik met Solar-systemen met verwarmingondersteuning of voor het gebruik van meerdere energiebronnen zonder al te veel inregelinspanning.

Gegevens conform EU-verordening 812/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516005400 - Combinatieboiler 500 l tank in tank, 150 liter tapwater
Energie-efficiëntieklasse van het model:	A+
Warmteverlies in watt:	43
Opslagvolume in liters:	503

Algemeen

OEG Nr.:	516005400
Nominaal volume conform EN 12897:	500
Kleur:	silver
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	solid foamed insulation
Masse [kg]:	165
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	1790
Diameter met isolatie [mm]:	760
Kantelmaat [mm]:	1925

Energie

Energie-efficiëntieklasse conform EU-verordening nr. 812/2013:	A+
Warmteverlies conform EN 12897 [W]:	43
Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]:	1,032
Bulkvermogen (45°C) [l]:	236
Prestatie-index NL conform DIN 4708:	3

OEG Combinatieboiler 500 l tank in tank, 150 liter tapwater



Opslagvat

Werkelijk volume conform EN 12897 [l]:	503
$p_{\max}$ Tank [bar]:	3
$t_{\max}$ Tank [°C]:	95
$t_{\min}$ Tank [°C]:	20
Volume buffertank (deel van het werkelijke volume) [l]:	349

Drinkwatervat (geëmailleerd conform DIN 4753-3)

Volume drinkwatervat (Deel van het werkelijke volume) [l]:	154
$p_{\max}$ Drinkwatervat [bar]:	10
$t_{\max}$ Drinkwatervat [°C]:	95

Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	1
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m²]:	2
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	13
$p_{\max}$ 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:	R 3/4"
Aansluiting warmtegenerator [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Aansluiting warmtewisselaar [schroefdraad]:	Rp 1"
Circulatie aansluiting:	R 3/4"
Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Revisieflens (LK 150):	115 / 180