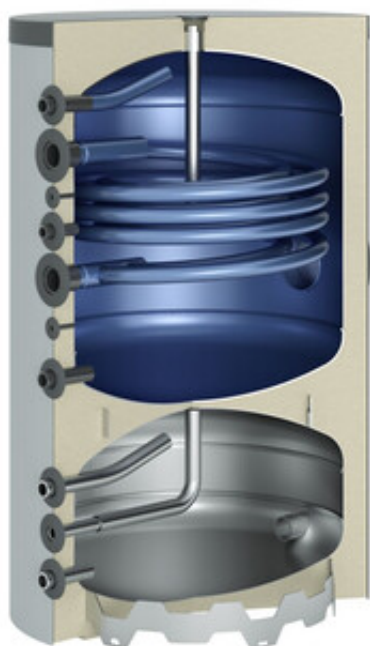




Hoogwaardige REVERSE+ warmtepompcombinatieboiler, die naast het verwarmen van drinkwater ook voor verwarming en koeling kan worden gebruikt. Het grote warmtewisselaaroppervlak van de dubbele warmtewisselaar is speciaal ontworpen voor het verwarmen en leveren van drinkwater in combinatie met warmtepompen en solarinstallaties. De aanvullende bufferopslag vergroot het volume van het verwarmingscircuit en voorkomt zo dat de warmtepomp gaat pulseren. Het gebied van de buffer is thermisch gescheiden van het drinkwatergebied en kan dus onafhankelijk worden gebruikt voor het koelen of verwarmen van oppervlakteverwarming. Om het oppervlak van de opslagtank te beschermen tegen condensatie tijdens de koelfunctie, is de opslagtank uitgerust met een speciale, hoogwaardige anticorrosiecoating. Omdat bij koeltemperaturen condensatie kan ontstaan in combinatie met hogere omgevingstemperaturen, is een speciale bescherming van de betrokken systeemcomponenten noodzakelijk. De hoogwaardige A⁺-isolatie van de OEG zorgt ook bij deze opslagtanks voor de laagste temperatuurverliezen.

Als aanvulling op de warmtepompverwarming bestaat de mogelijkheid om zowel in het drinkwatervoorraadvat als in het onderliggende buffervat een optioneel elektrisch verwarmingselement te gebruiken.

Gegevens conform EU-verordening 812/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516005660 - Warmwaterboiler met buffer
Energie-efficiëntieklasse van het model:	A+
Warmteverlies in watt:	36
Opslagvolume in liters:	303

Algemeen

OEG Nr.:	516005660
Nominaal volume conform EN 12897:	300
Kleur:	silver
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	solid foamed insulation
Masse [kg]:	125
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	1235
Diameter met isolatie [mm]:	760
Kantelmaat [mm]:	1460

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]:	259
Prestatie-index NL conform DIN 4708:	5

Opslagvat

Werkelijk volume conform EN 12897 [l]:	303
$p_{\max}$ Tank [bar]:	3
$t_{\max}$ Tank [°C]:	95
$t_{\min}$ Tank [°C]:	10
$t_{\max}$ Omgeving [°C]:	30
max. rel. vochtigheid [%]:	80
Volume buffertank (deel van het werkelijke volume) [l]:	100

Drinkwatervat (geëmailleerd conform DIN 4753-3)

Volume drinkwatervat (Deel van het werkelijke volume) [l]:	203
$p_{\max}$ Drinkwatervat [bar]:	10
$t_{\max}$ Drinkwatervat [°C]:	95

Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	1
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m²]:	1,20
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	7,90
$p_{\max}$ 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 1"
Aansluiting warmtegenerator [schroefdraad]:	R 1"
Aansluiting warmtewisselaar [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Circulatie aansluiting:	R 3/4"
Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Revisieflens (LK 150):	115 / 180
Max. dompeldiepte-flensverwarmingselement [mm]:	490
Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	600