

Reverse+ Verswaterboiler met ontdooibuffer en extra warmtewisselaar



Hoogwaardige verswaterboiler met bufferunit voor warmtepompsystemen voor hygiënische tapwaterverwarming via het doorstroomprincipe en verwarming of koeling van verwarmingswater.

De boiler vervult 2 functies. In het bovenste deel van de opslagtank wordt vers water verwarmd, terwijl het onderste deel de warmteretour buffert en ontdooi-energie levert voor de warmtepomp. Het geïsoleerde ontwerp van de twee opslagruimtes maakt grote temperatuurverschillen mogelijk. Hierdoor is het mogelijk om in de zomer tegelijkertijd het warme water op te warmen en de oppervlakteverwarming te koelen met behulp van de warmtepomp. Voor beide opslaggedeeltes kunnen aparte verwarmingselementen achteraf worden gemonteerd. De extra gladde buizenwarmtewisselaar kan worden gebruikt in het tapwatergedeelte voor verwarming met behulp van een extra warmtebron.

Gegevens conform EU-verordening 812/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516005908 - Verswaterboiler met ontdooibuffer en extra warmtewisselaar
Warmteverlies in watt:	39
Opslagvolume in liters:	405

Algemeen

OEG Nr.:	516005908
Nominaal volume conform EN 12897:	400
Kleur:	silver
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	solid foamed insulation
Masse [kg]:	135
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	1540
Diameter met isolatie [mm]:	760
Kantelmaat [mm]:	1710

Energie

Warmteverlies conform EN 12897 [W]:	39
Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]:	0,936
Bulkvermogen (45°C) [l]:	174
Prestatie-index NL conform DIN 4708:	1,60

Reverse+ Verswaterboiler met ontdooibuffer en extra warmtewisselaar



Opslagvat

Werkelijk volume conform EN 12897 [l]:	405
$p_{\max}$ 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

Drinkwater warmtewisselaar

Drinkwater-warmtewisselaar oppervlak [m²]:	3,38
Drinkwater-warmtewisselaar volume [l]:	19,14
$p_{\max}$ Drinkwater-warmtewisselaar [bar]:	6
$t_{\max}$ Drinkwater-warmtewisselaar [°C]:	95

Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	1
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m²]:	1,74
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	12
$p_{\max}$ Buiswarmtewisselaar [bar]:	10
$t_{\max}$ Buiswarmtewisselaar [°C]:	130

Aansluitingen

Verbindingsinrichting:	180°
Aansluiting van de sensor [Ø mm / klem]:	6 mm
Aansluiting warmtegenerator [schroefdraad]:	R 1"
Aansluiting warmtewisselaar [schroefdraad]:	Rp 1"
Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	600